

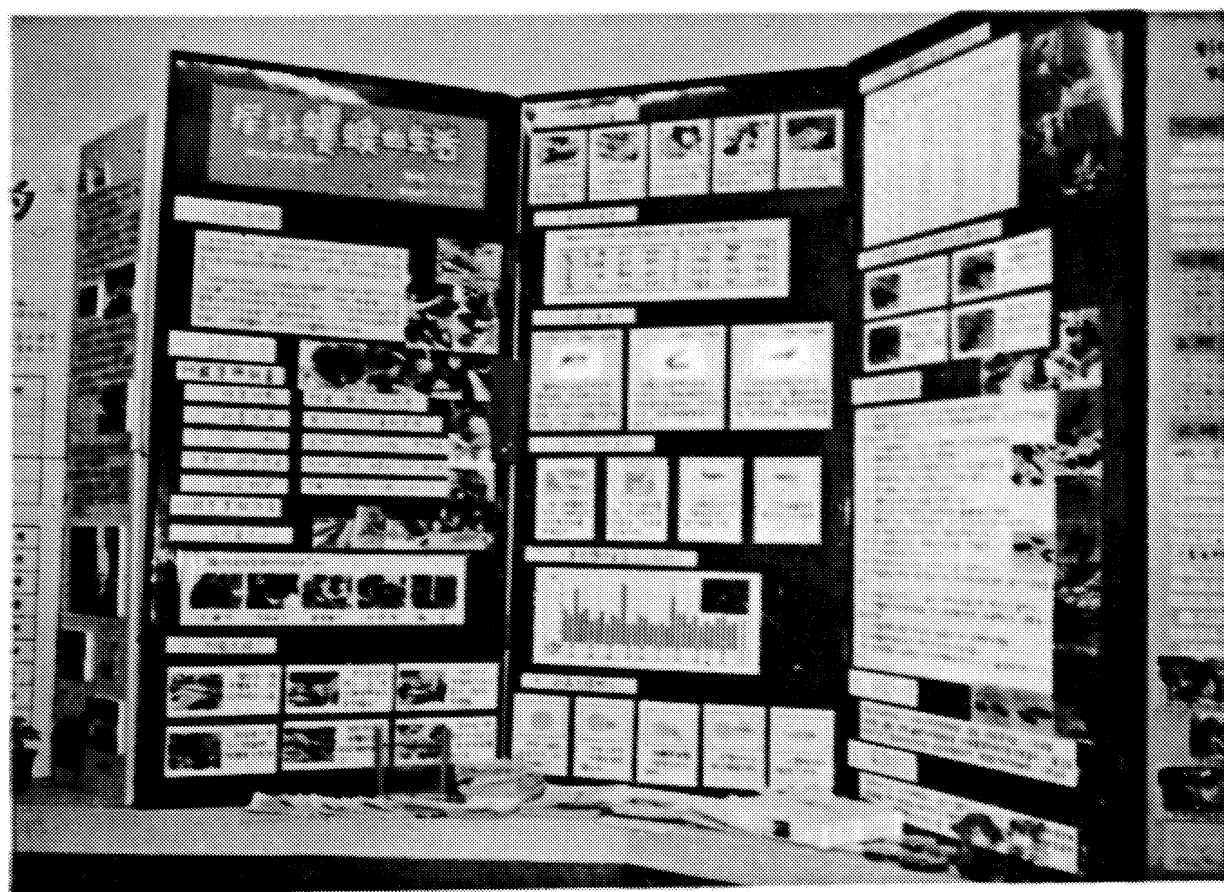
探討蠍嫂的生活

初小組第二名

彰化縣朝興國小

製作學生：蕭正熹等二十三名

指導老師：賴 慎 一



一、研習動機：

去年四月的某一天，我們跟賴老師在校園裏採集昆蟲，忽然有人喊叫「喂！大家來！有隻怪蟲！」大家跑過去一看，原來，翁同學在石頭下，發現了一隻尾部長着大剪刀怪模怪樣的褐色蟲，大家看了都感到害怕又驚奇。（附圖）

老師告訴我們說：「這種蟲叫蠓蝮：牠的樣子雖然長得可怕使人見了感到討厭，但是牠是昆蟲中，最有母愛的昆蟲。」「老師！爲甚麼？」大家異口同聲地，請教老師。

老師笑着說：「要獲得這個答案，最好的方法是飼養牠，觀察牠的生活……」我們就在賴老師的鼓勵下，採集蠓蝮展開了探討蠓蝮生活的活動。

二、研習經過：

我們在賴老師指導下，分爲八個小組從事研習。從民國六十三年四月開始，直到民國六十四年三月初告一段落，我們平時按所分配的小組，各自飼養蠓蝮，每天把觀察的結果，疑難問題或感想紀錄在研習日記簿，到了星期六下午或星期日，我們就報告自己所得資料或互相討論疑難問題，有時，爲了解決疑難問題，從事採集，調查或實驗。有時，還寫信請教專家，請他們幫忙解答。

三、研習內容：

- (一) 蠓蝮在那裏生活？
- (二) 牠的形態怎樣？
- (三) 牠怎樣挖洞巢？
- (四) 牠喜歡吃甚麼？
- (五) 牠怎樣吃東西？
- (六) 牠怎樣產卵？
- (七) 一隻母蠓蝮會產多少粒卵？
- (八) 幼蟲是怎樣孵化的？
- (九) 如果卵和母蠓蝮分開會孵化嗎？
- (十) 母蠓蝮怎樣保護卵或幼蟲？

四、研習心得：

- (一) 探討昆蟲的生活，一定要從事長期的飼養、觀察、調查等活動

(二)經這一次的飼養、觀察，對蠻蝮不再感到厭惡。

(三)在研習活動中，獲得了不少新知識，這些知識大部份是課本上所沒有的。

(四)飼養昆蟲可以增加我們的知識，我們將再繼續研習，來探討牠們的祕密。

五、研習原始紀錄：

(一)研習日記簿。

(二)採集蠻蝮紀錄。

(三)產卵調查紀錄。

(四)食物調查紀錄。

(五)卵與母蟲分開實驗紀錄。

(六)研習小組紀錄。

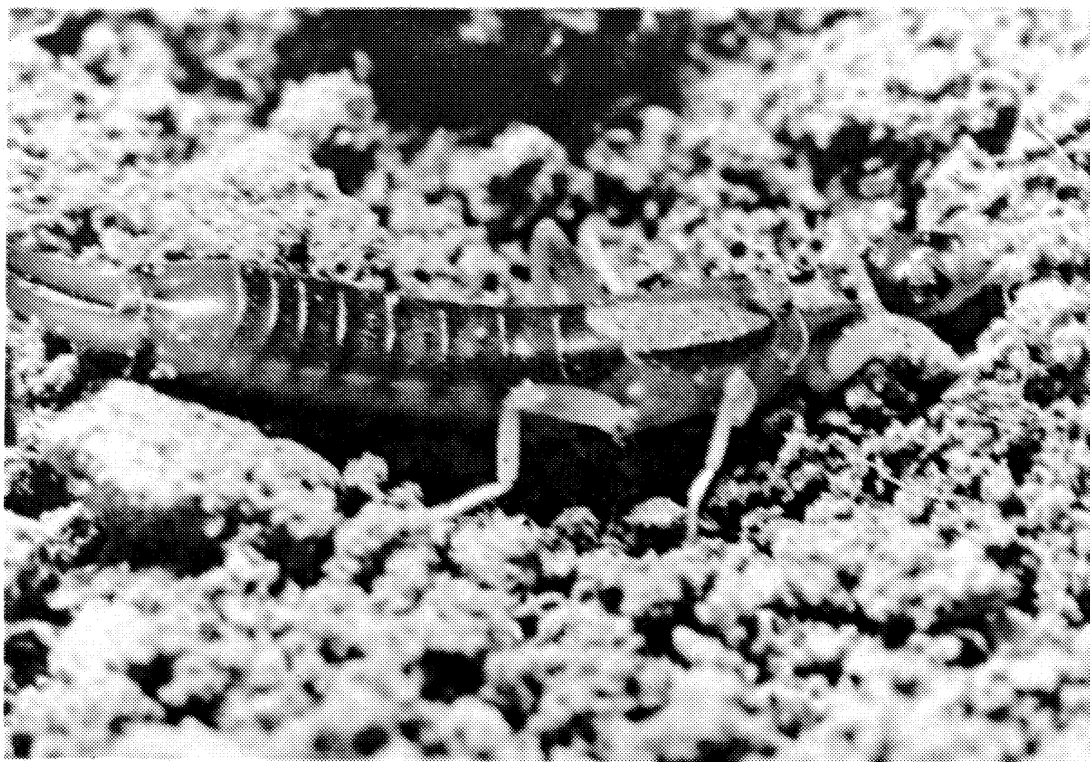


圖 蠻蝮正在挖掘洞巢