為台灣加油打氣專欄(190)家蠅的利用

李家同

 我們通常認為蒼蠅是害蟲，可是現在越來越多人認為蒼蠅是有兩個用途:(1)可以分解廢棄的食物，製造有機肥、(2)在結蛹前取出，變成動物的飼料。

 關於第一點，相信大家都知道，所以我就不談了。我現在要介紹的是農業專家培養家蠅的研究工作。

 首先，當然要引進家蠅，一旦引進以後，就在控制室內不讓家蠅跑出去。

 要給受到控制的家蠅特別的物質，使得家蠅可以產卵到產卵盆上。產卵盆上必須提供適合家蠅產卵的條件，比方說，要在產卵盆上放入潤濕的乳粉。

家蠅產卵以後，我們要將所有的卵蒐集而且定量。然後再將卵接種到某一種物質上，使卵孵化成為蛆。這種物質是蛆的食物。

在五天以後，蛆還沒有結蛹，我們可以將牠蒐集、烘乾，變成動物的飼料。這種飼料沒有與人爭食，不會造成糧食的問題。

蒼蠅是一種昆蟲，在世界上有各式各樣的昆蟲，牠們都是可以被利用的，當然這要有科學化的控制。在很多先進國家，家蠅的培養是大規模的。我們的農業專家也已經很成功的知道如何控制家蠅，而且能夠利用家蠅解決很多環境污染的問題，同時產生動物的飼料。要知道，這種飼料是符合衛生安全的，這是一個很有趣的問題。

從事這種工作的專家們是很少被人注意的，但是我們總應該知道他們的存在。因為他們是典型默默工作的科學家。