

일벌의 성적행동에 대한 고찰

꿀벌에게는 삼이성(三異性; 세 가지 다른 형태)으로 분류하고 있다. 이 뜻은 여왕벌은 암컷, 수벌은 수컷으로 분류하고 일벌에게는 성생리가 없는 중성으로 분류되어 그들에게 부여된 임무에 대해서 우리 양봉인들은 일반적인 상식선에서 그 이상도 이하도 논의한 사실이 없으며 또 밝혀져 있지 않고 있는 것이 현실이다.

그러나 조물주가 우주의 생물을 창조할 때 각각 나름대로의 성의 본능을 부여하면서 왜 꿀벌의 일벌들에게만 성의 본능을 갖아버리고 종족번식의 보조자로서의 임무와 자연에 봉사하는 사명감만 부여했을까 하는 생각에 미치면 이것은 형평상의 원칙에 어긋나는 일이고 너무나

가혹한 형벌이 아닌가?라는 생각을 누구나 한번쯤 가져 볼만한 일이 아닌가 싶다.

그렇다면 우리 양봉인들이 다 같이 일벌들의 습성과 생태를 면밀히 관찰하여 그들에게도 성의 특권이 부여되어 있으리라는 주관을 내세울 수 있다면 양봉학계나 실험가능한 어느 누구라도 이런 생리적 차원의 새로운 연구대상의 과제로 삼을 수도 있을 것이며, 또 그 사실의 진위가 밝혀질 수도 있을 것으로 생각한다.

일벌들의 벌침 사용은 어느 양봉서적을 보아도 적으로부터 방어수단의 무기로서 기록되어 있을 뿐 사용목적이 능동적이건 피동적이었던 간에 수명이 다할 때까지 부지런함과 희생적인 사

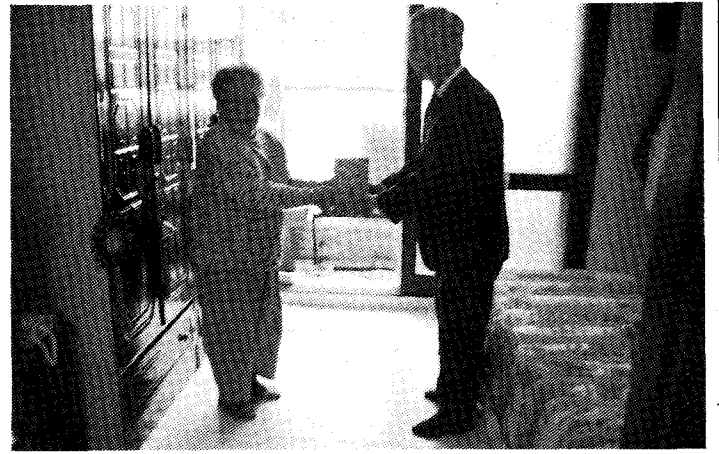
명감만 주어져올리는 없고 그 무서운 힘이 발휘되는 근원은 생물의 생리적 차원의 성적 충동과 발산에서 우러나오는 것이 아닐까 하는 생각을 하게되면 해답은 찾을 길 없고 그냥 지나쳐 버릴 일도 아니라고 생각된다.

필자가 생각컨대 일벌의 생리적 본능은 다음의 행동들이 그들 나름대로 성생활의 실제적 행동이 아닐까 하는 생각이 들기 때문이다.

▲수벌이 여왕벌과 교미할 때는 저장량이 여왕벌의 생식기속으로 빨려들어가는 형상과 일벌이 석침을 사용하였을 때 석침이 몸에서 빠져나와 연동운동을 일으키며 살속으로 파고드는 모습, 그리고 이들 모두가 생명을 잃게되는 등의 연관관계.

▲일벌들은 석침을 사용할 때의 모습이 자연계 곤충들의 짝짓기 모습과 너무나 흡사하다는 점.

▲꿀벌들은 색맹으로 검붉은 색을 구별하지 못하나 이러한 운기있는 색채의 움직임에 방어태세를 취하기 이전에 먼저 강한 공격성향을 나타내는 것이 거의 지능이 없다고 보아지는 그들에게는 색채의 움직임이 중추신경을 자극시킨 성적 충동에서 발산되는 힘이 아닐까?



인천지회 독고노인 위로방문: 본협회 인천지회에서는 지난 2월3일 설날을 앞두고 조병만 지회장을 비롯하여 소속 분회장들이 인천광역시 관내 7개 구청 1개 군청에서 각각 6명씩 선임해 준 독고노인(獨孤老人)들을 찾아 나서 외롭고 어렵게 생활하는 48명을 호별 방문하고 1인당 벌꿀 2.4kg들이 한 병씩을 전달하며 위로해 주는 훈훈한 이웃 사랑을 베풀었다.

▲봉독채취는 전기자극을 이용하는데 종우(種牛)나 종돈(種豚)에서도 전기자극으로 정액을 채취하는 방법에서의 연관성?

▲봉독은 그 독성이 강하다고는 하나 치명적이라고 볼 수 없다면 방어수단이라기 보다는 정액의 변형이 아닐까하는 의아심.

▲봉독은 강한 산성으로 좁은 벌침관을 통하여 사출될 때 어떠한 화학적 반응을 일으키며 반응이 일어난다면 신경계를 강하게 자극할 것이며 이것은 다른 곤충들의 짝짓기 상태에서 성기를 통해 사출되는 정액의 화학적 반응과 어떤 연관성은 없는지?이상의 상황들은 일벌들의 성생활이라고 연관짓기보

다는 그 가능성은 충분히 있어 보이니 이것을 입증할 만한 과학적인 뒷받침이나 연구기록이 없으니 본인은 안타까움과 의문이 풀리지 않는한, 조물주는 그들에게도 분명히 성의 특권을 부여했을 것이란. 과제를 안고 열성을 다하여 그들의 자연(수정)환경과 인간에게 봉사하는 꿀벌들에게 감사하는 마음으로 이러한 짧은 소견을 피력해보면서 이러한 측면에서도 학계에서는 연구해 볼 가치가 있고 또 그럴만한 가치가 충분하다고 본다. <서울시 노원구 상계8동 주공아파트 1109동1306호. 전화: 02-934-2180>

김 승 훈

매물정보

종봉 분양합니다

- ▲안중삼(02-375-1147) 100군중50군분양(평균 5~6매)
- ▲손천만(0665-67-1230) 100군분양(전남 장흥군)
- ▲서태용(0574-82-4464) 130군중70군분양(경북 영양군)
- ▲조동희(032-934-3189) 90군중50군분양(인천 강화군)
- ▲이성진(032-937-3592) 90군중30~50군분양(인천 강화군)
- ▲이호연(051-335-2803) 160군분양(부산 만덕동)
- ▲도관영(0334-72-3023·3024) 120군중60군분양(평균 3매)

피투(P₂) 신제품 생산판매

하절기 새로운 제조기술에 의해 생산된 P₂ 신제품은 금년봄 생산된 일부 제품의 단점을 완벽한 실험하에 보완시킴으로서 가시응애 및 꿀벌진드기를 100% 구제할 수 있도록 만든 새로운 제품입니다. 가시응애가 있을 것으로 의심되는 봉군은 P₂ 스트립의 교환시기를 10일 간격으로 연속 3회 처리하십시오

- 특**
- ① 탁월한 효과와 저렴한 가격
 - ② 편리한 사용법
 - ③ 소상 전면에 부착하므로 소비 취급에 편리
- 징**
- ④ 1회 사용으로 장기간의 방제효과 지속
 - ⑤ 꿀벌과 사용자에 대한 안전성

가시응애 및 꿀벌진드기의 시작과 마지막 구제시기인 2월부터 11월은 금년과 내년도까지 양봉사업의 승패를 가름하는 중요한 시기입니다.

가시응애 피해, P₂로 해방될수 있는 기회를 잡으십시오!

제품 제조원

- (주) 대성미생물연구소
- (주) 한 동
- (주) 중앙케미칼

판매원(전국총판) ... 한국 유일의 봉기구 전문 생산업체

고려양봉원

대구광역시 중구 봉산동 35-16
☎ 053-424-8252 · 5040, FAX 053-425-1310

은행 온라인구좌번호
(예금주:고상인)

- 농협 703-01-004324
- 우체국 700039-0106059
- 국민은행 601-01-0018-266