



# 곤충계통생물정보학 실험실

## Insect Systematic Bioinformatics Lab



지도교수 / 조수원

곤충계통생물정보학실험실은 중요한 미래생물자원으로 각광받는 곤충을 채집하여 표본을 제작하고, 우리가 관찰한 형태, 분자, 생태적 정보를 기록함으로써 종 식별, 미기록종 및 신종 발굴, 종들 간의 진화적 관계 연구를 통한 그들의 존재의 의미를 부여하는데 목적을 두고 있습니다



### 실험실 내 연구분야

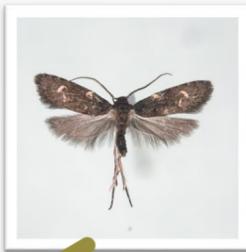
#### 곤충표본 제작

- 채집을 통한 지역별 곤충상 조사  
→ 시대별 생태계 비교 및 연구
- 채집날짜 및 지역 등 생태적 정보 기입  
→ 생물 자원 보존 및 학술적 가치 부여



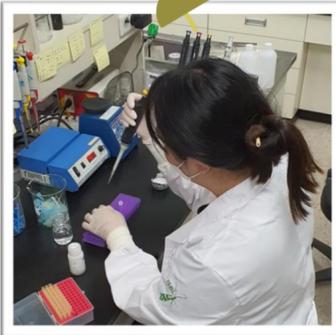
#### 형태적 분류

- 날개 모양, 생식기 등의 형태적 특징 비교
- 각 개체 간의 차이를 통한 계통 분류  
→ 생물 자원의 정확한 정보 기록 및 전달



#### 분자생물학적 분류

- 곤충의 조직을 이용한 DNA 추출
- PCR과정을 통해 추출한 DNA 증폭 및 시퀀싱  
→ 곤충 DNA 정보 기록 및 계통 분류



형태적, 분자적, 생태적 정보를 활용한 종합적 분석을 통해 곤충집단들 간 유사도와 진화양상에 따른 분류 및 기재를 연구



### 실험실 구성원



- 나진호 학석사통합과정생 (16년도)
- 기호훈 석사과정생 (23년도)