

P50

사이버곤충생태원의 데이터베이스화
농업과학기술원 잠사곤충부 : 최영철*, 박해철, 서민수

Database of Cyber Insect Garden

Department of Sericulture and Entomology, NIAST, RDA : Young-Cheol Choi*,
Hae-Chul Park and Min-Soo Sho

실험목적

웹과 DB 연동기술에 의한 생태원의 경관(서식지)과 시기에 따라 기주식물과 관련된 곤충 생태정보를 체계적으로 제공할 수 있는 사이버곤충생태원(Cyber Insect Garden)을 만들고자 함

재료 및 방법

- DB화 기간 : 1999년 5월 ~ 11월
- 자 료 량 : 곤충 및 식물 정보 (문서 200매, 사진 1,500점, 기타 100매)
- 업무전산화 범위
 - 곤충생태원 안내
 - 곤충생태원 여행 : 곤충 및 식물 정보를 다양하게 검색
 - 곤충생태원 교실 : 초보자를 위한 곤충 학습코너
 - 곤충생태원 : 곤충의 서식 경관에 따라 정보 검색

결과 및 고찰

- 생태원의 서식지별 및 계절별 식물과 곤충 정보의 신속하고 효율적인 검색을 위한 데이터 모델링
- 농민이 쉽게 이용할 수 있는 사용자 위주의 시스템 설계
- 웹-DB 연동기술을 적용하여 곤충생태 정보의 웹서비스 지원
- 초등학생에서 부터 성인에 이르기 까지 모든 네티즌 이용 가능
- 곤충 및 식물생태 정보를 웹상에서 경험함으로써 시간, 비용 절감

연락처 전화 : 031-290-8464, E-mail : ycchoi@rda.go.kr

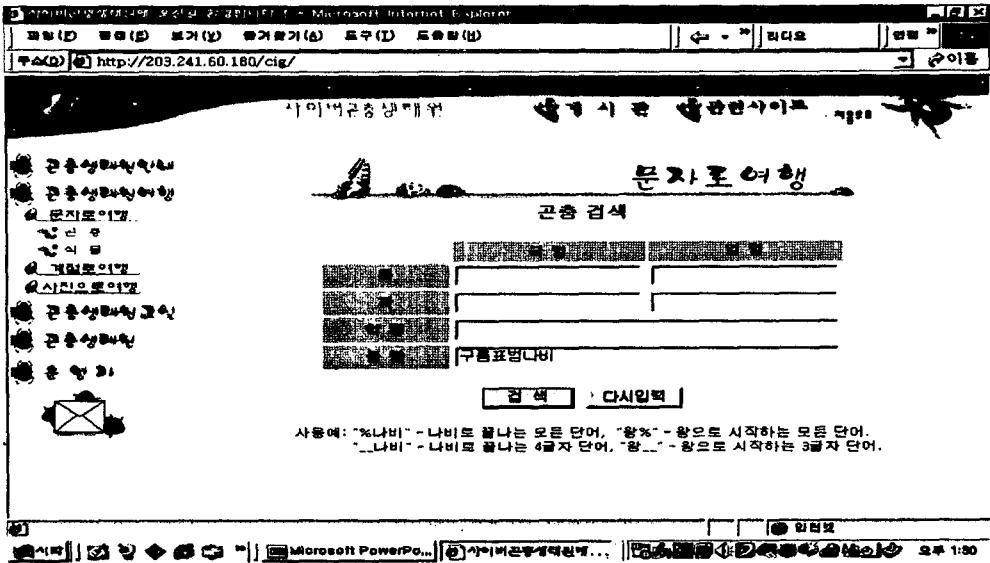


Fig. 1. Typing of Insect species(*Nepharynnis anadyomene* C. et R. Felder)

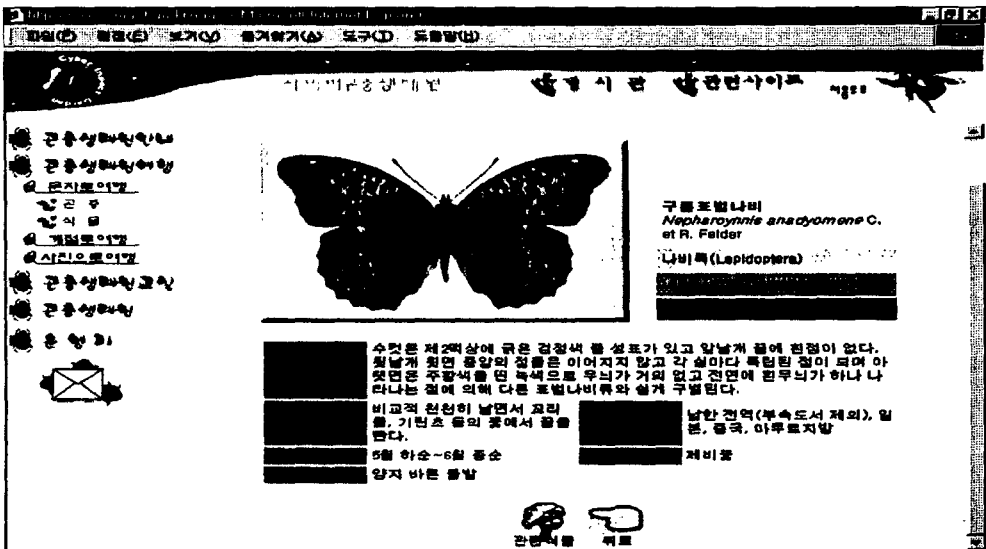


Fig. 2. Result of Searched Insect Species(*Nepharynnis anadyomene* C. et R. Felder)