

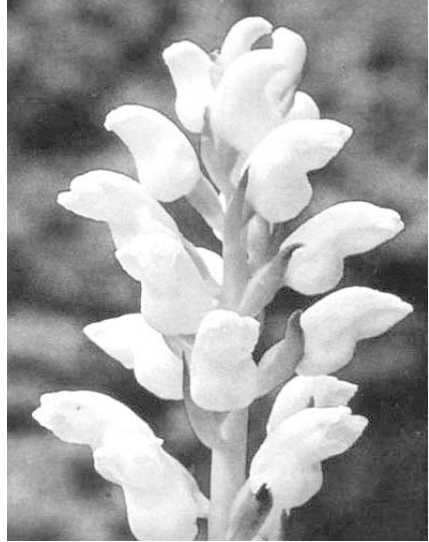
## 04

# 양산 원효산 일원의 자연생태계 현황

- 환경부가 2002년에 실시한 제2차 전국자연환경조사 보고서(양산·울산, 2002)의 식물상, 식생, 양서·파충류, 조류, 포유류 등의 자료를 이용하여 원효산 일원에서의 생태계 현황을 나타내었음
- 원효산의 식물상은 74과 173속 226종 1아종 30변종 1품종 총 258종이 서식하고 있었음
  - 상북면 홍룡사 인근에서 소규모의 천마 군락이 발견되었음
  - 천마는 환경부지정 보호종으로서 부식질이 많은 산속 수림의 음지에서 자라는데 우리나라 각처에 분포하고 있음
- 원효산 일원의 식생은 원효산(922m) 주위에는 V등급의 졸참나무-신갈나무 군락, 천성산(811.5m) 주위에는 IV등급의 신갈나무 군락이 넓게 분포하고 있었음
  - 조사지의 식물군락은 소나무군락, 소나무-상수리나무군락, 소나무-신갈나무군락, 소나무-굴참나무군락, 곱솔군락, 상수리나무군락, 신갈나무군락, 굴참나무군락, 졸참나무군락, 서어나무군락, 역새군락, 리기다소나무식재림, 일본잎갈나무식재림 등이 분포하였음
  - 신갈나무 군락, 소나무 군락, 굴참나무 군락, 굴참나무-졸참나무 군락, 굴참나무-소나무 군락, 소나무-상수리나무 군락, 상수리나무-소나무 군락, 소나무-굴참나무 군락, 졸참나무-신갈나무 군락, 신갈나무-굴참나무 군락, 상수리나무 군락, 신갈나무-소나무 군락, 소나무-졸참나무 군락, 졸참나무 군락, 소나무-신갈나무 군락, 일본잎갈나무 식림 등 16개 군락으로 구분되었음



● 맹꽂이 ● ● 천마



- 원효산 일원에서 서식이 확인된 양서류는 10종이었고 파충류는 11종이었음
  - 양서류는 도롱뇽, 꼬리치레도롱뇽, 무당개구리, 두꺼비, 청개구리, 맹꽂이, 참개구리, 아무르산개구리, 옴개구리, 산개구리 10종임
  - 파충류는 도마뱀, 아무르장지뱀, 줄장지뱀, 구렁이, 누룩뱀, 무자치, 유헤목이, 능구렁이, 쇠살모사, 살모사, 까치살모사 11종임
  - 원효산 일원에서 멸종위기 야생 동·식물 I 급인 구렁이, II 급인 맹꽂이가 서식하고 있는 것으로 조사되었음
  
- 원효산 일원에서 관찰된 조류는 총 32종이었고 이중 번식가능성이 있는 종이 29종이었음
  - 천연기념물인 붉은배새매, 소쩍새가 원효산 일원에서 관찰되었음
  
- 원효산 일원의 포유류는 6목 13과 24종이었고 이중 17종은 서식이 확인되었고 7종은 현지주민들에 의한 청문조사로 확인되었음
  - 서식이 확인된 포유류는 두더지, 뒤쥐, 땃쥐, 관박쥐, 집박쥐, 너구리, 대륙족제비, 오소리, 고양이, 멧돼지, 노루, 고라니, 멧토끼, 청설모, 다람쥐, 집쥐, 등줄쥐이고 청문으로 확인된 포유류는 고슴도치, 작은땃쥐, 삿, 애급쥐, 생쥐, 멧밭쥐, 대륙밭쥐임
  - 멸종위기 야생 동·식물 II 급인 삿이 서식하고 있는 것으로 청문조사 되었음