

서귀포자연휴양림의 식물상

송관필, 송국만, 현화자, 부윤배, 김문홍
제주대학교 생명과학과

The Flora of Seogwipo Recreation Forest in Jeju

Gwan-Pil Song, Kuk-Man Song, Hwa-Ja Hyun, Yoon-Bea Boo
and Moon-Hong Kim
Department of Life Science, Cheju National University

서귀포휴양림은 한라산 남사면 해발 650-850m 사이에 위치한 휴양림으로서 일제 강점기에 삼나무와 편백이 휴양림의 일부에 식재되어 있는 곳이다. 이곳은 해마다 관광객 및 휴양을 위해 찾아오는 인파가 많은 지역이지만 식물상 및 숲의 생태에 대한 조사가 없는 실정이다. 따라서 본 조사는 서귀포자연휴양림을 대상으로 식물상을 파악함으로써 식물학적인 기초자료를 마련하고자 실시하였다.

조사결과 유관속식물은 74과 177속 215종 24변종 4품종 총 243 분류군이 관찰되었다. 이 중 양치류는 석송, 실고사리, 선바위고사리 등 32분류군, 나자식물은 비자나무, 주목, 소나무와 식재되어 있는 삼나무, 편백 등 6분류군, 피자식물은 참억새, 조개풀, 털대사초 등 32분류군의 단자엽식물과 홀아비꽃대, 서어나무, 줄참나무 등 173분류군의 쌍자엽식물로 나눌 수 있었다. 그리고 귀화식물은 개민들레를 비롯하여 망초, 도깨비바늘 3종이었으며, 한국특산식물은 참개별꽃, 새끼노루귀, 개족도리, 한라개승마, 뚝윤노리나무 등 5분류군이였다.

환경부의 특정식물식물구계학적으로 분석을 해보면, V등급에는 고란초 1종 뿐이었으며, IV등급에는 목련, 섬개벚나무, 솔비나무 등 6분류군이 포함되며, III등급에는 남오미자, 생달나무, 새덕이, 밀꿀, 비쭈기나무, 조록나무, 등수국, 바위수국, 굴거리나무, 머귀나무 등 25분류군이였다.

조사된 식물의 Biological type은 H-D4-R5-e의 형태로 정의 할 수 있었다.