

OPD5) 저지오름 생태관광자원화를 위한 식물상

이선희·정기수·문성필·송관필

농업회사법인 제주생물자원㈜

저지오름(楮旨岳)은 ‘다물오름’ 또는 ‘새오름’이라고도 불리며, 남북으로 뻗은 가장 아름답고 웅장한 모습으로 경사와 거리가 비슷한 둥근 산체를 이루고 있으며, 둘레가 약 900 m, 깊이가 약 60 m쯤 되는 매우 가파른 깔대기형 산상분화구를 갖고 있는 화산체이다.

본 조사는 생태교육 및 생태관광활성화를 위하여 저지오름에 자생하고 있는 식물상을 조사하여 자원화와 보호에 활용하기 위해 실시하였다.

본 연구는 2020년 1월 03일부터 2020년 08월 27일까지 총 11회에 걸쳐 현장조사를 통하여 표본을 채집하고 기록하여 정리하였다. 그 결과 저지오름에 자생중인 식물은 양치식물 11과 16속 25종 26분류군, 나자식물 3과 3속 4종 4분류군, 피자식물 80과 201속 263종 32변종 4품종 299분류군으로 쌍자엽식물 70과 173속 229종 27변종 2품종 258분류군, 단자엽식물 10과 28속 34종 5변종 2품종 41분류군을 구성되었으며, 총 94과 220속 292종 33변종 4품종의 총 329분류군이 조사되었다. 이 중 환경부 멸종위기식물은 대홍란 1종이 확인되었으며, 한국특산식물은 3분류군, 식물구계학적 특정식물 73분류군이 확인되었다. 식물구계학적특정식물은 V등급 1분류군 IV등급 12분류군 III등급 26분류군 I 등급 34분류군이 확인되었다. 한국의 적색목록 식물은 위기(EN) 3분류군, 취약(VU) 1분류군, 준위협(NT) 2분류군, 관심대상(LC) 2분류군, 미평가(NE) 1분류군으로 나타났다. 저지오름에는 귀화식물 37분류군, 생태계교란식물 3분류군 등이 확인되었고, 식재된 식물은 배롱나무, 참꽃나무로 2종이 확인되었다.

본 조사에서 저지오름의 식물은 산방산, 주변의 저지곶자왈 등에 비해 인위적인 훼손이 많은 지역이라 사료되나, 현재 추진하고 있는 다양한 오름 보호 활동이 꾸준히 이루어진다면 식물종다양성이 우수한 지역으로 발전할 가능성이 높다고 판단되었다.

Key words : 멸종위기종, 종다양성

감사의 글

본 연구는 환경면의 저지오름 식물상조사 용역의 일환으로 수행되었습니다.