

OPD6) 지미봉 식물상

이선희·정기수·문성필·송관필

농업회사법인 제주생물자원㈜

지미봉은 제주도 구좌읍 종달리(한라산 동쪽해안)에 위치한 측화산으로 오름꼭대기에 봉수대의 흔적이 남아 있는데, 북서로 왕가(往哥), 남동으로 성산(城山)봉수와 교신하였다. ‘지미’라는 이름이 붙은 것은 제주섬의 꼬리 부분에 해당되어 한자로 地尾峰이라 표기하며, 속칭은 ‘땅끝’이라 부른다. 이지역의 기후는 평균기온이 15.4℃, 연강수량이 1966.8 mm, 연일조량이 1944.76 hr, 습도가 71.7%인 기후로 최근에는 아열대기후에 속한다.

본 조사는 제주도 동부 해안에 가까운 지미봉을 대상으로 식물상을 파악하고, 제주도 동부지역 해안에 자생하는 식물분포의 특징을 추정하고자 수행하였다. 2020년 2월 11일부터 2020년 08월 28일까지 총 10회에 걸쳐 이루어졌으며, 표본을 채집하고 기록하여 정리하였다. 그 결과 지미봉의 식물은 총 96과 249속 319종 38변종 4품종 1아종 등 총 362분류군이 조사되었다. 양치식물이 8과 17속 22종 1변종 등 23분류군, 나자식물이 4과 4속 4종, 피자식물은 쌍자엽식물 74과 186속 242종 29변종 3품종 1아종 등 275분류군, 단자엽식물 10과 42속 51종 8변종 1품종 등 60분류군으로 84과 228속 293종 37변종 4품종 1아종 등 335분류군이였다. 이 중 환경부 멸종위기식물은 대홍란 1종이 확인되었으며, 한국특산식물은 4분류군, 식물구계학적 특정식물 97분류군이 확인되었다. 식물구계학적특정식물은 V등급 2분류군 IV등급 9분류군 III등급 45분류군 II등급 3분류군 I등급 38분류군이 확인되었다. 한국의 적색목록 식물은 위기(EN) 3분류군, 관심대상(LC) 1분류군으로 나타났다.

지미봉에는 귀화식물 53분류군(약 15%), 생태계교란식물 4분류군 등이 확인되었고, 식재된 식물은 11종이 확인되었다. 이는 중산간의 오름보다 인위적 간섭이 많이 이루어지고 있는 오름이라 판단되었으나 곰솔림 하층에 많은 부식층이 형성되면서 부생식물인 대홍란 등이 희귀식물이 나타나는 등 지속적 보호가 이루어진다면 식물다양성이 매우 풍부해질 것으로 사료되었다.

Key words : 아열대기후, 멸종위기종, 종다양성

감사의 글

본 연구는 산업통상자원부와 한국산업기술진흥원의 “지역특화산업육성사업(R&D, P002062)”으로 수행된 연구결과입니다.