

백두대간 만복대·고리봉·수정봉 일대의 관속식물상 Vascular Plants of Manbokdae, Goribong and Sujeongbong in the Baekdudaegan

임동옥¹·김용식²·박양규³·유윤미^{3*}

¹호남대학교 자연과학대학 자연과학부 · ²영남대학교 자연자원대학 자연자원학부 ·

³호남대학교 대학원 생물학과

I. 서론

조사대상지역인 백두대간 중 여원재~수정봉~고리봉~정령치~만복대에 이르는 지역은 북위 35° 20' ~ 35° 30', 동경 127° 27' ~ 127° 35' 에 위치하며, 행정구역으로는 전라북도 남원시와 전라남도 구례군의 경계지역인 만복대가 있고, 다른 지역은 남원시, 운봉읍 지역 일부가 포함된다.

본 연구는 백두대간 중 여원재에서 만복대에 이르는 지역에 대한 식물상 조사 및 특정식물종의 실태를 파악하여 생태자연도 작성에 필요한 기초자료를 제공하는데 조사목적이 있다.

II. 재료 및 방법

본 조사 지역에 대한 관속 식물상 조사는 2002년 3월 29~30일, 5월 11~12일과 19일 그리고 7월 8~9일 등 4회에 걸쳐 실시하였다.

본 조사의 조사범위는 지리산 지역 백두대간 중 여원재~수정봉~고리봉~정령치~만복대에 이르는 지역을 3개구간으로 나누어 주능선부 남측사면과 계곡부에 해당되는 전라북도 지역만을 대상으로 조사하였다. 따라서 주된 봉우리는 수정봉 지역, 고리봉 지역과 만복대 지역이며 계곡부는 구룡폭포 등을 현지답사를 하면서 조사하였다.

III. 결과 및 고찰

1. 일반식물상

여원재에서 만복대 사이 백두대간에 해당되는 지역에 분포하는 식물상을 조사한 결과 104과 305속 439종 60변종 3품종 총 502종류로 확인되었다. 본 조사 지역은 개비자나무, 생강나무, 비목나무, 백동백나무, 대팻집나무, 합다리나무, 차나무 및 노각나무 등이 분포하는 것으로

로 보아 식물구계학상 남부아구에 속한다.

2. 희귀 및 멸종위기식물종

산림청(1997)이 지정한 희귀 및 멸종위기 종은 구름송이풀, 구상나무, 금마타리, 깨묵, 눈향나무(식), 땅나리, 목련(식), 산작약, 뽕꼭나리, 금강제비꽃의 총 10종류와 환경부(1994)의 자연환경보전법에 의한 멸종위기 및 보호야생식물종은 보춘화 총 1종류가 조사되었다.

3. 조사지역의 한국특산식물

조사지역에서 확인된 한국특산식물 종은 개나리(식), 구상나무, 금마타리, 꽃마리, 나비나물, 노각나무, 말채나무, 병꽃나무, 분취, 뽕꼭나리, 일월비비추, 할미밀망, 등의 총 24종류가 확인되었다. 개나리와 회양목은 식재종으로 확인되었다.

해발 고도 1,000m 이상 지역에서 분포하는 자생식물은 구상나무, 금마타리, 나비나물, 병꽃나무, 분취, 뽕꼭나리, 호랑버들, 터리풀, 매화말밭도리 및 뽕잎피나무 등이었다. 그리고 해발고도 1,000m 이하지역에 분포하는 종은 꽃마리, 노각나무, 말채나무, 병꽃나무, 오동, 일월비비추, 조팝나무, 할미밀망, 흰민들레, 고려엉겅퀴, 호랑버들, 금강제비꽃, 갈퀴아제비 및 지리산고사리 등이다. 호랑버들과 병꽃나무는 1,000m 이하와 이상지역에서 모두 확인되었다.

IV. 결론

여원재에서 만복대 사이 백두대간에 해당되는 지역에 분포하는 식물상을 조사한 결과 104과 305속 439종 60변종 3품종 총 502종류로 확인되었다. 산림청이 지정한 희귀 및 멸종위기 종은 구름송이풀, 구상나무, 금마타리, 깨묵, 눈향나무(식), 땅나리, 목련(식), 산작약, 뽕꼭나리, 금강제비꽃의 총 10종류와 환경부의 자연환경보전법에 의한 멸종위기 및 보호야생식물종은 보춘화 총 1종류가 조사되었다. 한국특산식물 종은 개나리(식), 구상나무, 금마타리, 꽃마리, 나비나물, 노각나무, 말채나무, 병꽃나무, 분취, 뽕꼭나리, 일월비비추, 할미밀망 등의 총 24종류가 확인되었다.