

울런산(경북)의 자원식물 분포에 관한 연구

정규영*, 정형진, 박원서¹⁾, 김미숙, 남기흠, 박재호
안동대학교 생명자원과학부, 1영양군 농업기술센터

연구목적

울런산은 행정구역상 경북 영양군 수비면에 위치하고 있으며, 지리적으로 북위 36° 45' 30" ~ 36° 47' 30", 동경 127° 12' 50" ~ 127° 16' 50" 에 위치하고 있다. 동쪽으로는 금장산(848m), 서쪽으로는 일월산(1,219m)이 서북쪽으로는 수하계곡이 장관을 이루며 낙동정맥의 동쪽에 위치하고 있다.

본 지역은 일월산과 수하계곡이 인접하고 있음에도 불구하고 관광객과 등산객의 출입이 드물어 대부분 지역은 식생이 잘 발달되어 있다. 특히 수하마을 계곡부근과 북사면 방향으로는 생육상태가 양호한 것으로 나타났다.

본 연구에서는 현재까지 알려지지 않은 울런산의 관속식물의 분포 특성을 파악함으로써, 영양군의 생물다양성 연구와 자연생태계 및 환경 보전을 위한 기초자료를 제공하고자 한다.

재료 및 방법

조사일자는 2002년 5월부터 2002년 10월까지 6회에 걸쳐 실시되었으며, 조사경로는 식생이 양호한 북사면 방향과 수하마을 계곡 외에 연화사 부근과 양지마을 계곡부근에 대하여 조사하였다.

채집된 재료는 압착, 건조하여 표본으로 제작한 후 정(1956, '57, '65), 이창복(1979), 이영노(1996), 이우철(1996) 등의 식물도감에 의해 동정하였으며, Engler의 분류체계(Melchior, 1954, '64)에 따라 정리하였다.

작성된 식물목록을 기초로 하여 한국특산식물은 Lee(1984)에 의하였고, 환경부 지정 특정 야생식물은 자연보존협회(1993)에 근거하였다. 또한 자연보전법 시행령 제 3조에 의해

법적으로 보호받는 종류와 식물구계학적 분포특이종은 환경부(2001)에 의하여 파악하였다. 인간 간섭의 정도를 파악하기 위한 귀화식물의 분포는 박(1995, 2001)에 따랐다.

결과 및 고찰

본 지역에서 조사된 관속식물수는 93과 289속 399종 1아종 58변종 5품종 총 463분류군이 었다. 이중 한국특산식물이 12종류, 환경부지정 법적보호종은 도깨비부채(*Rodgeris podophylla* A. Gray), 미치광이풀(*Scopolia parviflora* (Dunn.) Nakai.), 금강애기나리 (*Disporum ovale* Ohwi) 등 5종류였다. 식물구계학적 특정식물종은 5등급종이 1종류, 4등급종이 5종류, 3등급종이 11종류, 2등급종이 17종류, 1등급종이 21종류로 55종류이었으며 귀화식물은 12종류이었다.