

PB8) 불광산의 식물상

문성기*, 이정훈, 최철만¹

경성대학교 이과대학 생물학과, ¹경성대학교 기초과학연구소

1. 서 론

부산광역시 기장군 장안읍에 위치한 불광산은 자연 경관이 뛰어나고 청정한 환경이며 유명 사찰인 장안사(부산광역시 기념물 제37호로 지정)와 그 인근 계곡이 수려하여 이용객이 날로 증가하고 있어 자연 훼손이 우려된다. 훌륭한 자연 식생과 종보존을 위해서는 그 지역에 대한 식물상과 식생 조사가 우선적으로 파악되어야 하지만 부산 지역의 식물상 조사는 금정산의 식물상(이, 1954; 김 등, 1993; 남, 1994), 황령산의 식물상(정 등, 1991), 영도의 식물상(주, 1950), 가덕도의 식물상(정과 1987), 진우도의 식물상(문과 성, 1998) 등이 있을 뿐 본 조사지에 대해서는 보고된 바가 없다. 따라서 본 식물상을 통해서 보존해야 할 식생과 법적 보호종, 유용한 식물자원 등을 밝히고자 한다.

2. 재료 및 방법

2.1. 조사시기 및 조사방법

본 조사는 2004년 4월부터 2005년 4월까지 1년으로 하였고, 조사지역은 산지, 하천, 도로, 민가 등을 중심으로 하여 도보로 조사하였다.

2.2. 종의 동정과 주요종의 사정

식물 동정은 현지에서의 사진촬영과 표본 채집을 통하여 실시하였다. 주요종은 특정야생동식물화보집(환경처, 1994), 한국의 희귀 및 위기동식물도감(한국자연보존협회, 1989), 한국특산식물의 실체와 분포 조사(백원기, 1994), 멸종위기야생동식물 및 보호야생동식물 화보집(환경부, 2000)등에 의하였으며 귀화종은 한국귀화식물원색도감(박수현, 1995), 한국의 귀화식물(김준민 외, 2000), 日本歸化植物圖鑑(長田武正, 1979)에 의하였다.

3. 결 과

3.1. 식물상

조사된 식물은 총 141속 173종이었는데, 산지식물이 대부분이었고 하천 주변에서는 물봉선, 달뿌리풀, 짚신나물, 도깨비바늘, 가막사리, 쯤개잎나무, 거북꼬리, 뱀딸기, 물푸레나무, 쇠물푸레나무 등이 조사되었다. 도로와 민가 주변에서는 냉이, 메꽃, 명아주, 닭의장풀, 환삼덩굴, 매듭풀, 왕고들빼기, 여뀌, 팽이밥 등의 흔한 노변식물과 개망초, 망초, 달맞이꽃 등 귀화식물 등도 소수 출현하였다.

3.2. 식생

3.2.1. 주요 군락

천이의 후기 단계에 속하는 참나무와 서어나무 군락이 조사되었다.

3.2.2. 수직 분포

수직분포는 최상층에 서어나무와 참나무류가 중층에는 작살나무, 때죽나무, 노린재나무, 생강나무, 국수나무, 쪽동백, 물푸레나무, 철쭉, 싸리, 진달래, 청미래덩굴 등이 있고, 하층식생에는 단풍취, 양지꽃, 대사초, 둥굴레, 애기나리, 노루발풀, 김의털, 조개풀 등으로 이루어져 있다.

3.3. 식물자원

3.3.1. 단풍이 좋은 나무

사람주나무, 산벗나무, 참나무류, 옷나무, 붉나무, 단풍나무, 화살나무, 고로쇠나무, 다래나무, 비목나무, 생강나무, 누리장나무, 느티나무, 팽나무 등이 조사되었다.

3.3.2. 약초자원

둥굴레(黃精), 노루발풀(鹿蹄草), 으름덩굴(木通), 족도리풀(細辛), 자귀나무(合歡皮), 삼주(蒼朮), 쇠무릎(牛膝), 고로쇠나무, 천문동(天門冬), 진득찰(豨薟), 실새삼(免絲子), 질경이(車前子), 짚레(營實), 오이풀(地榆), 느릅나무(榆皮) 등이 조사되었다.

3.3.3. 조경수로 좋은 나무

노각나무, 병꽃나무, 자귀나무, 사람주나무, 때죽나무, 쪽동백나무, 서어나무, 느티나무, 으름덩굴, 줌뽕나무 등이 조사되었다.

3.3.4. 식용자원

밤나무(밤), 참나무류(도토리), 다래나무(열매), 으름덩굴(열매), 참취(나물), 개암나무(열매), 보리수나무(열매), 얼레지(나물), 화살나무(나물), 노랑원추리(나물), 왕고들빼기(생식), 참나리(나물), 산뽕나무(열매 오디), 샷갓나물(나물), 둥굴레(음용차) 등이 조사되었다.

3.3.5. 화훼자원

춘란, 금란, 홀아비꽃대 등이 조사되었다.

참 고 문 헌

- 김맹기, 이학영, 김종원, 1993, 금정산 동사면계곡 식생의 생태학적 연구, 한국환경과학회지 2(1):1-8.
- 남정철, 1994, 금정산의 식물상과 산림식생에 관한 연구, 동아대학교 농업자원연구보 3: 119-141.

- 문성기, 성정숙, 1998, 진우도의 식물상, 경성대학교 조류연구소보 제2집 15-30.
- 이덕봉, 1954, 금정산 식물조사 보고서, 중앙대학교 30년 기념 논문집, 357-381.
- 정호진, 김맹기, 이학영, 김종원, 1991, 황령산의 식물상에 관한 연구, 부산대학교 자연과학
연구집 52:101-126.
- 주상우, 1950, 부산지방 식물조사(영도편), 해동중학교, 24-102.
- 정우규, 김정석, 1987, 가덕도의 식물상, 경상대학교 논문집 26(1):77-108.