

지리산국립공원 탐방객의 자연관찰로 이용과 평가

Visitor Usage and Evaluation of Nature Trails in Jirisan National Park

조민기¹□정혜란¹□조규남²□문현식¹
경상대학교 환경산림과학부¹, 국립공원관리공단²

I. 연구목적

우리나라의 국립공원은 그 동안 자연자원이나 이용시설 등의 자원요소를 관리대상으로 하였으나 국립공원내 자원이나 시설에 대한 영향은 탐방객의 휴양 활동에 따른 상대적인 문제로서 탐방객에 대한 체계적 이해 없이는 국립공원 관리목표인 보전과 이용의 효율적 조화를 유지하기는 어렵다. 또한 자연관찰로에 대한 전반적인 이용실태 파악 및 자연관찰로 주변의 자연환경에 대한 구명은 미흡한 실정이다. 따라서 본 연구는 지리산국립공원 자연관찰로 탐방객을 대상으로 한 평가를 통해 자연관찰로 효율적관리를 위한 기초자료 축적을 목적으로 하였다.

II. 재료 및 방법

연구대상지는 국립공원 1호로 지정된 지리산국립공원으로 백두대간의 끝자락에 동서로 길게 뻗어있는 전형적인 산악형 공원으로서 동고서저형 지형이다. 경상남도과 전라남□북도 3개도에 걸쳐 있으며 그 면적이 471.758km²이다. 본 연구는 지리산국립공원 내에 조성된 맹세이골자연관찰로(이하 유평), 중산리자연관찰로(이하 중산리), 불일폭포자연관찰로(이하 하동), 가내소자연관찰로(이하 백무동) 조성지역과 이 지역에서 이루어지고 있는 자연관찰프로그램 참가자를 조사 대상으로 선정하였다.

자연관찰로 이용객의 이용현황 조사는 자연관찰로 이용객이 집중되는 2005년 7월1일부터 8월31일 사이에 자연관찰로를 이용한 이용객 중에서 자연관찰프로그램을 신청하여 국립공원자연해설프로그램 운영자인 eco-guide와 함께 자연관찰로를 이용한 이용객을 대상으로 하여 총 263부 설문지를 회수하였으며 그 중 부실한 설문지 15매를 폐기하고 248부를 유효표본으로 이용하였다.

Ⅲ. 결과 및 고찰

1. 자연관찰로 이용객의 사회□경제적 특성

지리산국립공원 자연관찰로 설문조사에 참여한 248명의 응답자들의 사회□경제적 특성을 살펴보면 먼저 이용객의 성별은 남자의 비중이 높게 나타났으며, 이용객의 연령대를 살펴보면 비교적 40대에서 50대 사이의 이용객 비중이 높게 나타나고 있다. 지역별로는 유평지역의 경우 30대가, 중산리지역에서는 40대가, 하동지역에서는 40대, 백무동 지역에서는 50대의 비중이 높은 것으로 나타났다. 자연관찰로 이용객의 교육수준은 대졸 이상의 학력 소지자가 71.7%로 비교적 높은 것으로 나타났다. 자연관찰로 이용객의 월평균 가구소득을 살펴보면 150~200만원인 집단이 28.7%로 가장 많이 나타나고 있는데, 비교적 고소득에 속하는 집단인 300만원 이상인 집단의 비중도 16.6%로 나타나 자연관찰로는 소득에 관계없이 모든 집단에서 이용하고 있음을 알 수 있다. 자연관찰로 이용객의 거주지를 살펴보면 이용객의 70.2%가 부산□경남지역에 거주하고 있는 것으로 나타났다. 자연관찰로 이용객의 직업을 살펴보면 모든 직업에서 비교적 다양하게 나타났지만, 학생집단과 교육 관련업에 종사하는 이용객의 비중이 비교적 낮게 나타났다.

2. 이용형태

1) 방문동기

자연관찰로 방문동기를 알아보기 위하여 8개 문항을 전혀 그렇지 않다(1)에서 매우 그렇다(5)의 5단계로 응답을 유도한 결과, 높은 동기 척도 값을 보인 것은 '아름다운 자연을 감상하기 위해', '혼잡한 도시를 벗어나 자연과 접하기 위해' 등으로서 주로 휴양적 특성을 갖는 항목들의 중요도가 높았다. 낮은 동기 척도 값을 나타낸 것은 직장이나 가정의 소속감에서 때문에 일어나는 것과 관련된 항목이었다. 하지만 중산리와 백무동의 경우 등산활동이 휴양활동에 비해 현저하게 높게 나타나는 것으로 보아 방문객의 이용형태를 활용한 자연관찰 프로그램의 운영이 필요할 것으로 판단된다.

2) 동반자 특성

탐방객의 동반자 유형으로는 가족이 43%(어린이를 동반한 비율은 39.7%)로 가장 높게 나타났으며 그 다음으로는 단체 26%, 친구 23%의 순으로 나타났다. 이용객의 차이는 국립공원 내 자연관찰로는 국립공원의 중요성과 자연생태계 보전의 필연성을 이해시키기 위한 교육장소라는 특성에 의한 것으로 추정된다. 즉 지리산국립공원 내 자연관찰로의 탐방객 동반자 유형에서 가족집단이 가장 높게 나타난 것은 자녀들을 대상으로 자연을 접할 수 있는 기회를 부모가 많이 제공하기 때문인 것으로 보여 진다. 동반자수는 2~5명이 57.4%로 가장 높은 비율을 보였으며, 11명 이상 27.4%, 6~10인 규모는 13.7%로 나타나 이러한 결과로부터 자연관찰로의 경우는 자녀를 위한 가족중심의 이용이 많다는 것을 알 수 있다.

3) 이용정보 매체

지리산국립공원 자연관찰로에 대한 정보는 인터넷(29%)와 주변의 소개(24%), 관찰로 안내판(23%)에 의존하고 있는 것으로 나타나, 가장 유용한 정보 매체가 인터넷이라는 것을 알 수 있었다.

3. 자연관찰로의 거리

현재 자연관찰로 이용객의 자연관찰로 거리에 대한 만족도와 원하는 자연관찰로의 거리에 대하여 분석하였다. 자연관찰로 이용 후 자연관찰로 거리에 대한 생각을 분석한 결과, 응답자의 63.7%는 적당하다고 생각하고 있는 것으로 분석되었다. 하지만, 지역적으로 살펴보면 유평, 중산리 그리고 함양지역은 적당하다고 생각하는 이용객의 비중이 높은 반면, 하동지역은 응답자의 대부분이 자연관찰로의 거리가 길다고 생각하고 있는 것으로 나타났다.

이용객들이 자연관찰로를 이용한 후 생각하고 있는 자연관찰로의 거리에 대하여 분석한 결과, 응답자의 43.9%는 1km 정도를 생각하는 것으로 나타났으며, 그 다음으로는 1~2km 정도로 생각하고 있는 것으로 나타났다. 지역에서 따라서 어느 정도 차이가 있는데, 산북지역에 조성된 하동지역의 경우는 1km 전후라고 응답한 응답자의 비율 88.1%로 나타나 지리적 조건이 이용객의 판단에 영향을 미치는 것으로 판단된다.

4. 자연관찰로 이용객의 자연해설프로그램에 대한 인식

자연해설프로그램 체험 후 느끼는 만족도를 조사한 결과, 응답자의 85%가 만족하는 것으로 분석되었다. 하지만 지역적으로 살펴보면 유평지역, 중산리지역, 백무동지역의 경우에는 만족비율이 높은 반면 하동지역은 만족도가 상대적으로 다른 지역에 비해서 낮은 것으로 분석되었는데, 이는 하동지역의 경우 관찰로가 설치되어 있는 위치가 경사가 어느 정도 급한 곳에 설치되어 있기 때문인 것으로 판단된다. 다른 지역의 자연해설프로그램에 참여 의사를 분석한 결과, 응답자의 54.4%가 다른 지역에 가서 자연해설프로그램에 참여 하겠다고 응답한 것으로 분석되었다. 자연해설프로그램을 다른 사람에게 권장여부를 분석한 결과, 응답자의 70.6%가 다른 사람에게 권장하겠다고 응답한 것으로 분석되었다. 자연해설프로그램 진행자의 진행과 관련한 만족을 조사한 결과, 응답자의 89.9%가 잘한다고 응답하였다. 이 같은 결과를 볼 때 점진적인 개선이 이루어진다면 보완 가능한 문제라 여겨지며 관찰 프로그램에 있어 긍정적으로 응답한 이용객은 다른 프로그램 참여와 프로그램 권장여부에 있어도 긍정적으로 응답하여 자연관찰프로그램 운영이 공원을 찾는 이용객에게 긍정적인 효과를 주는 것으로 분석되어 국립공원관리공단이 추구하는 고객만족과 탐방문화 개선에 기여하는 바가 큰 것으로 조사되었다.

IV. 결 론

본 연구는 국립공원 자연관찰로이용에 대한 기초적 연구로 이상의 연구 결과에서 나타난 문제점을 해결하기 위한 방안으로 자연관찰로를 조성하기 이전 방문자를 대상으로 설치 예정지역이 지나는 자연생태계 및 자연경관, 문화경관, 경사도 등 조성예정지의 입지환경적인 부분과 관찰로의 조성거리, 편의시설 등에 대한 설문조사를 실시하여 이용자가 생각하는 부분들을 세심하게 분석하고 자연생태계 보전 방안을 함께 수립하여 관찰로 조성이 이루어진다면 국립공원관리공단에서 추구하는 국립공원 자연자원 보전 및 자연관찰 프로그램의 활성화, 탐방문화 개선, 탐방객의 국립공원 이용만족도 등 다양한 부분에서 만족할 만한 성과를 얻을 수 있을 것으로 판단된다. 앞으로 이와 관련한 연구가 지속적으로 이루어져야 할 것이다.