

서울 북악산 군 순찰로를 활용한 생태·문화탐방로 조성 및 이용 프로그램 개발

Development on the Program and Eco-culture Trail for Using Patrol Route of the Army in Mt. Bugaksan, Seoul, Korea

임휘룡¹ · 이경재² · 한봉호² · 장재훈³

¹서울시립대학교 도시과학대학원, ²서울시립대학교 조경학과,

³서울시립대학교 대학원 조경학과

서론

북한산국립공원과 인왕산이 연결되어 있는 북악산은 서울 주산으로 경복궁 북쪽에 위치하고 남산에 대비하여 북악이라 칭하였으며, 일명 백악(白岳), 공극산(拱極山), 면악(面岳)이라고도 불리었다(서울특별시, 2008). 종로구와 성북구에 걸쳐 화강암으로 이루어진 산으로 남쪽 기슭에 청와대가 있어 1968년부터 일반인의 등산이 금지되었으나 약 40년만인 2007년 4월 5일부터 시민에게 공개되었다.

1968년 1월 21일 북한무장공비 침투사건(1.21사태)으로, 특정 경비구역으로 묶여 민간인 출입이 통제되었던 북악산 일대 100만㎡가 개방되어 시민출입이 가능해짐에 따라 서울시에서는 북악산, 관악산, 우면산 등 공원 내 군부대 시설에 대한 종합적인 정비 및 활용을 계획하였다. 그 사업의 일환으로 성북구는 북악산 도시자연공원 일대 산재되어 있는 군 시설의 정비사업을 2009년부터 추진하고 있다. 이 사업은 서울시에서 추진하는 내사산 및 외사산 녹지축 연결 사업과 낙산~북악산~북한산으로 이어지는 북악스카이웨이 산책로와 더불어 서울의 전망을 즐기며 도심속에서 40년간 보존되었던 자연을 탐방할 수 있는 테마코스가 될 전망이다.

본 연구의 대상지인 과거 북악산 군 순찰로는 콘크리트 구조물로 공원의 경관을 저해하고 있으며, 공원 내 방치된 군시설은 주민들이 이용할 시 안전사고가 우려되어 우선적인 정비가 필요하였다. 또한 완전 개방에 따라 보존된 천연

자원의 훼손이 우려되며 산불발생시 방화선 역할을 하기 위해 순찰로 주변 식생을 제거한 팔각정에서 숙정문사이 순찰로도 긴급복구가 요망되었다.

따라서 본 연구는 북악산 중 성북지역 현장조사를 통해 북악산의 자연현황과 식생현황을 밝히고 과거기록 자료와 문화재 등 보존현황 분석을 통해 군 순찰로를 활용한 생태 문화 탐방로 조성 및 이용프로그램 개발 방안을 제시하여 향후 추진될 군사통제구역 개방에 따른 탐방로 조성 및 복원사업과 이용프로그램 개발에 기본적 자료로 이용될 수 있다.

재료 및 방법

연구대상지인 북악산은 서울특별시 종로구와 성북구에 걸쳐 있는 표고 342.4m의 화강암으로 이루어진 서울의 주산으로 인왕산낙산남산 등과 더불어 서울 분지를 둘러싸는 산이다.

동쪽으로는 응봉을 거쳐 삼청터널 위에 도성의 북문인 숙정문이 있고, 낙산으로 이어지는 능선상에 도성이 지나고 있다. 그리고 노송이 울창한 경승지를 이루고 그 남쪽 기슭에 청와대가 있는 지역이다. 창의문에서부터 정릉(貞陵) 입구에 이르는 북악스카이웨이가 북악산 주봉 북쪽사면을 끼고 돌면서 북동쪽으로 이어지는 능선을 따라 달리고, 남동쪽 산기슭에는 삼청(三淸)공원이 있다.

본 연구 대상지인 북악산 군 순찰로 개방 절차와 개방 후 북악산

설치가 준공되었고, 이에 따라 북악하늘길 산책로 1, 2, 3이 전면 개방되었다.

2) 북악산 군 순찰로 탐방로 사업내용

북악하늘길 산책로 1에는 소나무, 공조팝, 개쉬망나무 등이 신규 식재되었고 안내판 등 편의시설 14개소를 설치하였다. 또한 소나무림 생육환경 개선을 위하여 아까시나무를 제거하고 소나무를 집중 식재하였다.

북악하늘길 산책로 2에는 군부대와의 일정 거리 확보를 위하여 목재데크를 사용하여 신규 산책로를 다수 조성하였다. 또한 군사시설 중 초소 및 병커는 조망이 우수한 장점을 살려 상단부 철거 후 전망데크 3개소를 조성하였다.

북악하늘길 산책로 3은 군부대 초소철거, 수목식재, 목재데크 조성이 주요 내용이었다. 또한 산책로 2와 만나는 지점인 잣나무 숲속에는 야외북카페를 조성하였다.

2. 탐방로 현황

1) 노선현황

북악하늘길 산책로 1 노선 폭 분석결과 1m 미만 구간은 전체 1,250.0m 중 5.4%를 차지하였다. 노선 폭 1~1.5m 구간은 45.8%로 현재 특별한 정비 없이 노선이 관리되는 경사가 완만한 마사토 지역이었다. 노선 폭 1.5~2m 구간은 48.8%로 급경사지역 콘크리트 계단, 목재데크 등 정비가 된 구간이 넓게 분포하였다.

북악하늘길 산책로 2 노선 폭은 1~1.5m 미만 구간이 전체 1,476m 중 29.9%를 차지하며 북카페~하늘전망대~호경암~목재데크 시작부에 이른다. 기존 군 순찰로로서 특별한 정비없이 완만한 마사토 및 콘크리트 계단구간이다. 노선 폭 1.5~2m 구간은 37.9%로 남마루~계곡마루에 이르는 구간으로 산책로 신규 조성시 설치된 목재데크가 대부분을 차지하고 있으며, 노선 폭 2m이상구간은 32.2%로 서마루에서 성북천 발원지까지 콘크리트 계단 구간이 분포하였다.

북악하늘길 산책로 3 노선 폭은 76.4%가 1.5~2m 구간으로서 급경사의 콘크리트 계단이 주를 이루었다. 노선 폭 1~1.5m 구간은 22.3%이며 야외북카페가 설치된 시작점 구간은 노선 폭 2m로서 1.2%를 차지하였다.

2) 자연·생태현황

현존식생 현황 분석결과 우점종으로는 소나무, 산벚나무 등 총18종이 발견되었다. 이 중 토양이 건조한 능선부와 암반주변 585m 구간에 분포하는 소나무림이 단일 (23.5%) 또는 산벚나무와 혼효(14.3%)하여 전체면적의 37.8%로 가장 넓은 면적을 차지하였다.

야생조류 현황 분석결과 2010년 3월 북악하늘길 산책로 주변 야생조류 관찰결과 총 12종 53개체가 출현하였다. 채이길드별 야생조류를 살펴보면 수관을 채이길드로 하는 종은 직박구리, 오목눈이를 포함하여 6종이 관찰되었으며 수관을 채이길드로 하는 종은 서울시 보호종인 쇠딱따구리, 오색딱따구리, 청딱따구리 3종이 출현하였다. 그 외 관목을 채이길드로 하는 종은 멧비둘기 1종, 수변을 채이길드로 하는 종은 굴뚝새 1종 등 이었다.

해설자원현황을 살펴보면 팔각정에서 성북천 발원지까지 정남향으로 극양수인 소나무가 주종을 이루고 있으며 소나무 경관이 아름답다. 계곡부위는 산초나무와 아까시나무 숲으로 이루어져 있으며 깊은 산중에서나 볼 수 있는 두릅나무, 산딸기, 다래나무 등 희귀수종이 자생하였고, 관목류로는 개나리, 국수나무가 군락을 이루고 성북천 발원지 주변엔 버드나무와 산초나무, 싸리나무, 진달래가 자생하였다.

북악하늘길 역사문화자원 현황 중 가장 대표적인 자원으로 서울성곽은 조선왕조 도읍지를 에워싸고 있던 도성으로 사적 제10호로 지정되어 있으며 북악산을 주산으로 낙산담산인왕산을 잇는다. 서울성곽의 북대문인 숙정문은 남대문인 '송례문'과 대비된다. 1970년대 요정정치로 산실로 대표되던 삼청각도 주요 자원이다. 전통미를 살린 건축양식은 북악산의 천혜의 경관과 어우러져 있으며 현재는 전통문화공연장으로 변경되었다.

3) 자원현황

북악하늘길 산책로별 자원현황을 자연자원, 경관자원, 역사문화자원으로 구분하여 표2에서 종합하였다

3. 생태·문화 탐방로 해설 프로그램 개발

자연자원, 경관자원, 문화자원을 최대한 고려하여 생태탐방로 주제를 설정하였다. 대상지에 분포하는 식물군집은 참나무류 군락을 비롯하여 소나무 군락, 아까시나무 군락, 산벚나무 군락과 진달래, 국수나무 등이었는데 다양한 천이계

표 2. 북악하늘길 산책로별 자원현황

구분	자연자원	경관자원	역사·문화자원
산책로 1	·소나무 숲 터널 ·성북천 발원지	·말바위쉼터, 팔각정, 성북전망대	·서울성곽, 숙정문
산책로 2	·숲천이관찰(아까시나무→참나무류)	·전망대 3개소 ·서울성곽 ·승정문 조상	·김신조루트 ·실탄흔적
산책로 3	·야생초화류 군락, 산초나무, 매죽나무, 개나리군락	·전망대 1개소	·북카페, 하늘교

열 단계를 보여주고 있어 숲의 천이를 관찰하고 숲의 생태를 학습하는데 좋은 자연조건을 갖추고 있었다. 산책로 1은 경관이 주제가 되는 생태경관탐방로, 산책로 2는 역사문화가 주제가 되는 생태문화탐방로, 산책로 3은 자연이 주제가 되는 자연생태 탐방로를 설치하여 관련된 프로그램을 도출하고자 하였다.

인용문헌

서울특별시(2008) 북악산 일원 자연생태조사, 186쪽.
 성북구(2008) 뉴그린 성북비전 공원녹지계획, 186쪽.

표 3. 북악하늘길 생태·문화 탐방로 주제설정

구분	현황종합	탐방로 잠재성	주제 설정
산책로 1	경관자원이 우수한 탐방로	·우수한 경관 자원 분포	생태·경관 탐방로
산책로 2	역사문화적 가치가 높은 탐방로	·김신조 루트 (안보교육장) ·호경암 (실탄흔적)	생태·문화 탐방로
산책로 3	자연자원이 풍부한 탐방로	·다양한 자연자원 ·다양한 경사를 통한 운동효과 높음	자연·생태 탐방로

송인주(2008) 서울시 생태관광을 위한 생태탐방로 조성방안. 서울시정개발연구원, 136쪽.
 임휘룡(2010) 서울북악산 군 순찰로를 활용한 생태·문화 탐방로 조성 및 이용 프로그램 개발. 서울시립대학교 석사학위논문, 129쪽.
 정휘(2008) 광역생태탐방로 노선 선정계획 기법 연구. 서울대학교 대학원 협동과정 조경학 전공 박사학위논문, 149.
 차수철(2005) 환경해설의 기능 측면에서 본 탐방객의 국립공원 지식과 관리정책 지지도의 관계에 관한 연구. 공주대학교 일반대학원 환경과학과 석사학위논문, 56쪽.