

새로운 경기 보도 자료

보도 일시

2018. 7. 25(수)

배포 즉시

매 수	참고자료	사 진	담당부서 : DMZ정책담당관 DMZ보전팀
2	○	○	과장 : 임순택 (031-8030-2650) 팀장 : 최현중 (031-8030-2661) 담당 : 양일권 (031-8030-2663)

파주 DMZ 곳곳서 자연의 보물 '우수수' 조사자도 '깜짝'

- 경기도, 파주 평화누리길 일원 대상 상반기 생태자원 조사 완료
 - 희귀식물 할매미망, 쥐방울덩굴 등 포함 식물 327속 575종 발견
 - 멸종위기 흰꼬리수리, 저어새 등 조류 79종 9,781개체 발견 등

‘DMZ 일원’의 끈질긴 생명력이 다시 한 번 확인됐다. 급격한 도시화 속에서도 원시자연의 모습을 간직한 파주 평화누리길 일원. 이곳에서 매화마름, 저어새, 샛 등 각종 멸종위기 생물들이 대거 발견됐기 때문이다.

경기도는 올해 3월부터 7월까지 4개월간 파주 DMZ 및 평화누리길 일원에서 ‘2018 상반기 생태자원 조사활동’을 벌였다.

주요 조사지점은 파주출판도시에서부터 반구정을 지나 장남교까지 이어지는 파주 평화누리길 4개 코스(6~9코스) 67km다.

조사결과, 식물은 총 100과(科) 327속(屬) 575종(種)이 발견됐다. 이중 희귀식물은 할매미망, 쥐방울덩굴 등 22종, 특산식물은 벌개미취, 외대으아리 등 13종이 발견목록에 이름을 올렸고, 적색목록(국제자연보호연맹이 작성하는 멸종위기 야생생물 목록) 식물도 10종이 포함됐다.

근방의 도시개발로 인해 생태파괴가 우려됨에도 불구하고, 희귀종이나 야생화군락지가 파주 평화누리길 곳곳에서 발견돼 옛날의 풍성했던 생태특성을 유지하고 있는 것으로 확인됐다.

특히 평화누리길 6코스(출판도시길) 일원에서 극상림인 서어나무 군락지,

멸종위기종 2급인 매화마름이 최초로 발견됐다. 더욱이 서어나무의 경우, 숲의 천이(遷移) 과정 중 극상의 단계에서 주로 관찰된 있다는 점에서 아직 생태계의 건강성을 유지하고 있음을 엿볼 수 있었다.

‘새들의 천국 DMZ’라는 명성답게 다양한 조류가 이곳에서 발견됐다. 실제로 원앙, 호사도오, 재두루미, 황조롱이 등 9종의 천연기념물을 포함한 14목(目) 34과 56속 79종 9,781개체가 이번 조사에서 파악됐다.

또한 멸종위기 1급인 흰꼬리수리, 저어새, 멸종위기 2급인 큰기러기, 재두루미, 독수리, 노랑부리저어새, 붉은배새배 등의 생태도 함께 포착됐다.

포유류는 평화누리길 곳곳에서 고라니, 멧돼지는 물론, 멸종위기 2급인 삵의 서식지 등이 확인됐다. 최상위 포식자인 삵이 발견된 것은 평화누리길 생태계가 건전하다는 것을 의미한다.

임순택 도 DMZ정책담당관은 “지난해에 이어 올해 조사활동에서도 평화누리길 생태자원의 우수성을 확인할 수 있었다”며 “앞으로도 DMZ 및 평화누리길 일원의 생태적 가치를 발굴하는데 최선을 다할 것”이라고 밝혔다.

한편, 이번 조사활동은 경기도가 지난해부터 추진 중인 ‘DMZ 일원 자연환경 생태조사 및 생태도감 제작 사업’의 일환이다. 도는 앞서 지난해 연천을 대상으로 조사를 완료했으며, 올해 하반기 파주 평화누리길 일원을 대상으로 생태자원 조사를 이어갈 계획이다.

내년에는 김포·고양 일원에서 조사를 실시한 뒤, 2020년까지 이를 바탕으로 데이터베이스를 구축, DMZ생태환경의 조화로운 발전과 평화적 활용방안 모색을 위한 기초자료로 활용할 방침이다.

<참고자료>

DMZ일원 자연환경 생태조사 및 생태도감 제작 사업

□ 개 요

- 필 요 성 : DMZ 생물자원 파악으로 체계적인 보호방안 마련
- 기간/기관 : '17년 ~ '20년 / DMZ생태연구소
- 총사업비 : 200백만원(추진사항에 따라 사업비 변경 가능)
- 사 업 량 : 평화누리길 12 구간(총 191km)을 중심으로 민통선 등 조사가능 범위

연 도	'17년	'18년	'19년		'20년
조 사 구 간	연천	파주	김포	고양	김포, 고양, 파주, 연천
	3개 / 67km	4개 / 61km	3개 / 39km	2개 / 24km	
사업비	40백만원	60백만원	60백만원		40백만원
조 사 항 목	식물 및 동물군				생태도감 제작 및 활용사업 추진

□ 사업내용

- 구간별 4계절 자연환경 생태조사
- 생태도감 제작(방향 설정) 및 로드맵 제작 ('20. 12월)

□ 기대효과

- DMZ 일원 생물자원 데이터베이스(D/B) 구축
- DMZ 일원의 보전 및 복원 관련 정책수립의 기초자료로 활용
 - 희귀 동식물 보호방안 마련 등 자연환경 보전대책 수립
- 생태관광 콘텐츠 개발 및 생물자원 활용
 - 생태도감 및 포켓용 로드맵 등을 제작하여 평화누리길 이용객에게 제공
 - 생태도감과 연계한 관광코스를 개발, 생태탐방 관광객들 유입을 촉진
 - 유용 가능한 생물자원 발굴 및 유효성분 채취, 연구 등 생물자원 산업화 활용

'19년 상반기 파주 평화누리길 일원 생태조사 결과

□ 개 요

- 기 간 : '18.3. ~ '18.7
- 수행기관 : DMZ생태연구소(김승호 소장, ☎ 010-4258-3959)
- 사 업 비 : 60백만원
- 조사구역 : 파주 평화누리길(6~9길/67km)일원

□ 주요 조사결과

- 식물부분 : 극상림인 서어나무 군락지, 멸종위기종 2급인 매화마름 발견
 - 100과 327속 575종 발견, 희귀식물은 할매밀망, 쥐방울덩굴 등 22종, 특산식물은 벌개미취, 외대으아리 등 13종, 적색목록은 8과 10속 10종 발견
 - 6,7,8,9길 모두 상수리, 신갈, 갈참, 떡갈나무가 주종을 이루고 때죽나무와 생강나무가 중간 구성, 식재림인 리기타소나무, 잣나무, 자작나무도 사이사이 숲을 이룸
 - 자연발생적인 진달래, 때죽나무, 덜꿩나무, 쥐똥나무, 야광나무, 국수나무군락 형성
 - 임진강에 접한 산사면 주변이나 소계곡에는 조팝나무, 꼬리조팝나무, 덜꿩나무, 야광나무, 붉은병꽃나무, 나도국수나무 군락 형성
 - 코스별 주요 식종
 - (6길) 극상림인 서어나무 대규모군락지, 매화마름, 두루미천남성, 무늬앞개별꽃(변종) 등
 - (7길) 붉은병꽃나무 군락지, 흰병꽃나무, 나도국수나무, 족두리풀 등
 - (8길) 흰지칭게, 무늬앞긴병꽃풀(변종),나도국수나무, 옥잠난 등
 - (9길) 우산나물대규모군락지, 서울족두리풀, 백미, 서울족두리풀 등
- ☞ 주변에 도시개발로 인해 많은 집이나 공장들이 들어서서 생태파괴가 많이 진행되었는데도 불구하고 평화누리길 곳곳에는 아직도 남아있는 희귀종이나 야생화군락지가 옛날 풍성했던 생태특성 유지

○ 동물부문

- 각 길마다 곳곳에서 고라니, 멧돼지, 멸종위기종2급인 삿 서식확인

○ 조류부문

- 14목 34과 56속 79종 9,781개체 발견
- 천연기념물은 6목 7과 8속 9종(원앙, 호사도요, 재두루미, 황조롱이, 독수리, 흰꼬리수리, 소쩍새, 노랑부리저어새, 저어새) 발견
- 멸종위기종은 1급이 2종(흰꼬리수리, 저어새), 2급은 4종(큰기러기, 재두루미, 독수리, 노랑부리저어새) 발견
- 각 길마다 붉은배새배(멸종위기2급), 흰눈썹황금새, 파랑새, 큰유리새, 피꼬리, 소쩍새, 왕새매, 병어리뻐꾸기, 뻐꾸기, 검은등뻐꾸기 등

〈 용어설명 〉

○ 극상림

- 숲의 천이과정(遷移過程) 중 생태계가 기후조건에 맞게 성숙되고 안정화된 숲의 마지막 단계
 - ※ 숲의 천이과정은 식물이 전혀 살고 있지 않는 나지(裸地)에서 이끼나 곰팡이류 같은 지의류나 선태류가 등장하면서 시작. 이 땅에 곤충들이 살게 되고, 풀(초본류)들이 자라며, 키 작은 관목들이 나타나며, 시간이 흐른 다음 소나무와 같은 침엽수처럼 햇볕을 받아야 잘 자라는 숲을 이룬 양수림(陽樹林) 단계가 나타남. 혼합림 단계를 거쳐 참나무와 단풍나무와 같은 활엽수처럼 그늘에서도 잘 자라는 숲을 이룬 음수림(陰樹林) 단계가 나타난 후 이 음수림 단계에서 더 음수성을 나타내는 나무들(서어나무 등)이 숲을 형성하게 되는 단계

○ 매화마름

- 늪이나 연못에서 자란다. 길이 약 50cm이다. 마디에서 뿌리가 내리고 속이 비어 있다. 잎은 어긋나고 전부 물속에 들어 있으며, 3~4회 깃꼴로 갈라져서 갈래조각은 실같이 가늘다. 잎집과 잎자루는 짧고 털이 난다.

꽃은 4~5월에 피고 흰색이며 잎과 마주난 꽃자루가 물 위에 나와서 끝에 1개의 꽃이 달린다. 꽃지름 약 1cm, 꽃자루 길이 3~7cm이다. 꽃잎은 5장이고 달걀을 거꾸로 세워놓은 모양이며 꽃받침조각은 5개이고 길이 3~4.5cm이다. 수술과 암술은 여러 개 이다. 열매는 수과(瘦果)로서 납작하며 달걀을 거꾸로 세워놓은 모양이고 마르면 옆으로 달린 주름이 생긴다.

꽃은 물매화 비슷하고 잎은 붕어마름 같이 생겼으므로 매화마름이라고 한다. 식물체가 가늘고 작으며 잎집과 꽃턱에 전혀 털이 없고 물 위에 뜨는 잎이 없는 것을 민매화마름(*R. yezoensis*)이라고 한다. 한국(제주·전남·함북)·일본 등지에 분포하며, 멸종위기 야생식물 2급으로 지정되어 있다.

평화누리길 현황

□ 평화누리길 개요

- 목 적 : 생태·문화·역사·안보를 테마로 DMZ인접 4개시군(김포, 고양, 파주, 연천)을 잇는 도보 여행길을 조성하여 관광자원화
- 개 장 일 : 2010. 5. 8.
- 코스현황 : 12개 코스 / 191km(김포·고양·파주·연천)
 - 김포(3개 코스/39km) : 염하강철책길, 조강철책길, 한강철책길
 - 고양(2개 코스/20km) : 행주나루길, 킨텍스길
 - 파주(4개 코스/67km) : 출판도시길, 헤이리길, 반구정길, 울곡길
 - 연천(3개 코스/65km) : 고랑포길, 임진적벽길, 통일이음길

□ 평화누리길 노선도

