

경기도 파주시 비무장지대(DMZ) 인접지역의 식물자원

김세창^{1*}, 손호준², 이다현², 박완근¹

(¹강원대학교 산림환경시스템학과, ²국립산림과학원 산림약용자원연구소)

The Flora of DMZ vicinity area in Paju-Si, Gyeonggi-province

Se-Chang Kim^{1*}, Ho-Jun Son², Da-Hyun Lee²

and Wan-Geun Park¹

(¹Division of Forest Environment System, Kangwon National University,

² National Institute of Forest Science, Punggi, 36040, Korea)

ABSTRACT

비무장지대(DMZ)는 군사적 활동 외에 일반인에 의한 접근이 엄격히 통제되어 자연적으로 생물들이 보호되어 왔으며, 한반도의 거대한 동·서 생태축으로서 그 중요성이 매우 높다. 본 연구는 경기도 연천군지역의 비무장지대 및 민통선지역에 분포하는 자원식물의 현황을 파악하고 희귀식물, 한국특산식물 등 주요 유전자원식물의 보전과 관리에 기초자료를 제공하고자 실시하였다. 연구대상지에 분포하는 자원식물은 74과 168속 192종 4아종 26변종 5품종으로 총 227분류군으로 우리나라에 분포하는 관속식물 4,881(국립수목원, 2007)분류군의 4.66%로 나타났다. 각 과별 구성종의 출현비율을 살펴보면 국화과 36분류군으로 가장 다양하게 출현하였다. 연구대상지내에 분포하는 희귀식물은 쥐방울덩굴(*Aristolochia contorta* Bunge)로 1분류군이 확인되었으며, 한국특산식물은 키버들(*Salix koriyanagi* Kimura), 병꽃나무(*Weigela subsessilis* (Nakai) L.H.Bailey), 은사시나무(*Populus tomentiglandulosa* T. B. Lee)로 3분류군, 귀화식물은 단풍잎돼지풀(*Ambrosia trifida* L.), 족제비싸리(*Amorpha fruticosa* L.), 아까시나무(*Robinia pseudoacacia* L.) 등 등 17분류군으로 나타났다. 연구결과 전체적으로 다양한 식물종이 확인되지는 않았으며, 일부 구간에는 가시박(*Sicyos angulatus* L.), 돼지풀(*Ambrosia artemisiifolia* L.), 단풍잎돼지풀(*Ambrosia trifida* L.) 등 생태계교란 야생식물이 폭넓게 분포하고 있는 것을 확인할 수 있었다.

Keywords : DMZ, 비무장지대, 생태축, 식물자원

*(Corresponding author) E-mail: dndwlsfl@nate.com Tel: +82-10-9321-6913

** (Acknowledgement) 본 연구는 산림청 ‘산림과학기술개발사업(과제번호 : S111214L040110)’의 지원에 의하여 이루어진 것입니다.