

경기도 특정도서와 유인도서 식물상 비교

김경훈¹, 유은화², 김갑식³, 강신호^{4*}

¹세명대학교 바이오제약산업학부, 강사, ²세명대학교 대학원 한방식품영양학과, 대학원생,

³강원대학교 대학원 녹색생명산업정책학과, 대학원생, ⁴세명대학교 바이오제약산업학부, 교수

The Comparison of Flora between Islands Designated for Conservation and Inhabited Islands in Gyeonggi-do

Kyounghoon Kim¹, Eunhwa Yoo², Kapsik Kim³ and Shin-Ho Kang⁴

¹Lecturer and ⁴Professor, Division of Biopharmaceutical Industry, Semyung University, Jecheon 27136, Korea

²Graduate Student, Department of Oriental Food and Nutrition, Semyung University, Jecheon 27136, Korea

³Graduate Student, Graduate School of Green Life Industry Policy, Kangwon National University, Chuncheon 24341, Korea

특정도서(特定島嶼)의 다양한 자연생태계, 지형 또는 지질 등을 비롯한 자연환경의 보전에 관한 기본적인 사항을 정함으로써 현재와 미래의 국민 모두가 깨끗한 자연환경 속에서 건강하고 쾌적한 생활을 할 수 있도록 함을 목적으로 하는 ‘독도 등 도서지역의 생태계보전에 관한 특별법(도서생태계법)’ 제6조 및 ‘특정도서 보전기본계획(2015~2024)에 의거하여 한강유역환경청에서는 33개(강화군 8, 옹진군 23, 안산시 1, 화성시 1) 도서를 특정도서로 지정하여 관리하고 있다.

본 연구에서는 출입과 개발행위가 제한되어 있는 특정도서의 식물상 조사를 도서생태계법 제6조에 의거하여 수행하였고, 인근 유인도서와 식물상을 비교 기록하였다. 조사된 유인도서는 덕적도, 영흥도, 선재도, 측도, 문갑도, 소야도의 6개 도서이고, 무인도서는 특정도서로 지정된 33개 도서 전체를 대상으로 하였다. 무인도서에서는 90과 225속, 294종, 3아종, 22변종, 1품종, 총 320분류군이 기록되었다. 이 중 국가적색목록은 지치(*Lithospermum erythrorhizon*), 이팝나무(*Chionanthus retusus*), 모새달(*Phacelurus latifolius*) 3분류군과 한반도 고유종은 새끼노루귀(*Hepatica insularis*) 등 3분류군이 확인되었으며, 메귀리(*Avena fatua*) 등 외래식물 24분류군과 돼지풀(*Ambrosia artemisiifolia*) 등 생태계교란식물 3분류군이 확인되었다. 대조군인 유인도서에서는 116과 350속, 532종, 7아종, 37변종, 3품종, 총 579분류군이 기록되었다. 이 중 선재도에서 멸종위기야생생물 II급 매화마름(*Ranunculus trichophyllus* var. *kadzusensis*) 이 확인되었으며, 국가적색목록은 낙지다리(*Penthorum chinense*) 등 4분류군, 한반도 고유종은 할미밀망(*Clematis trichotoma*) 등 7분류군이 확인되었으며, 미국자리공(*Phytolacca americana*) 등 53분류군의 외래식물과 가시박(*Sicyos angulatus*) 등 6분류군의 생태계교란식물이 확인되었다.

[본 연구는 국립생태원의 “제5차 전국자연환경조사”와 한강유역환경청 “특정도서 모니터링” 사업의 지원으로 이루어진 결과로 이에 감사드립니다.]

*(Corresponding author) idec5974@semyung.ac.kr, Tel: +82-43-649-1412