

## 서부 DMZ 일원 퇴모·혈구산(인천광역시) 일대의 관속식물상

이종원<sup>1\*</sup>, 송진현<sup>1</sup>, 최영민<sup>1</sup>, 정재상<sup>1</sup>, 변경열<sup>1</sup>, 김희영<sup>1</sup>, 강신호<sup>2</sup>

<sup>1</sup>국립수목원 DMZ산림생물자원보전과, <sup>2</sup>세명대학교 대학원

## The Flora of Mt. Toemo·Hyeolgu (Incheon Metropolitan City) in Western DMZ Area

Jong-Won Lee<sup>1\*</sup>, Jin-Heon Song<sup>1</sup>, Young Min Choi<sup>1</sup>, Jae Sang Jeong<sup>1</sup>,  
Kyong Youl Byun<sup>1</sup>, Hee Young Gil<sup>1</sup> and Shin-Ho Kang<sup>2</sup>

<sup>1</sup>DMZ Botanical Garden, Korea National Arboretum, Yanggu, Gangwon 24564, Korea

<sup>2</sup>Graduate School, Semyung University, Jecheon 27136, Korea

본 연구는 서부 DMZ 및 접경지역에 속하고 인천광역시 강화군 강화읍에 위치한 퇴모·혈구산(466m)을 대상으로 수행되었다. 강화군은 우리나라에서 4번째로 넓은 면적의 섬으로 알려져있고, 인천광역시 서북부 경기만의 한강 하구에 위치하고 있으며, 서쪽으로는 석모도 등 부속섬과 서해안, 북쪽으로는 북한과의 황해도 연백시, 동쪽으로는 김포시와 강화대교와 강화초지대교가 육지로 연결되어 있다. 2019년 4월부터 2020년 10월까지 7회에 걸쳐 계절별로 식물상 조사를 진행하였다. 본 연구에서 확인된 해명산 일대에 분포하는 관속식물의 현황은 92과 257속 353종 4아종 41변종 4품종 총 402분류군으로 확인되었다. 양치식물은 6과 9속 10종 2변종 12분류군, 나자식물은 3과 4속 8종 총 8분류군, 쌍자엽식물은 74과 198속 268종 4아종 30변종 3품종 등 305분류군, 단자엽식물은 9과 46속 67종 9변종 1품종 등 77분류군으로 조사되었다. 또한, 식물구계학적 특정식물 IV급은 등 1분류군, III급은 물박달나무, 병아리꽃나무 등 6분류군, II급은 갯장구채, 꼬리조팝나무 등 8분류군, I급은 야산고비, 일엽초 등 20분류군으로 파악되었다. 희귀식물은 산림청 지정 희귀식물 취약종(VU)에 속하는 산들깨와 약관심종(LC)에 속하는 쥐방울덩굴 등 총 2분류군이 확인되었다. 특산식물은 백운산원추리 및 병꽃나무 등 4분류이 파악되었다. 침입외래식물은 애기수영 및 유럽점나무도물 등 39분류군으로 확인되었고, 생태계교란식은 가시박 등 4분류군으로 파악되었다. 주변의 신산저수지 및 고비고개에 큰 공사가 진행되고있어 침입외래식물의 개체수는 크게 증가할 것으로 예측했다. 따라서 장기적인 생태계 보전대책 수립이 필요하다고 판단된다.

**주요어:** 퇴모·혈구산, 식물상, 희귀식물, 특산식물, 식물구계학적 특정종, 침입외래식물