

## 충청북도 일대 산림습원의 관속식물

신재권<sup>1</sup>, 변준기<sup>2</sup>, 김주영<sup>2</sup>, 최승호<sup>1</sup>, 김동갑<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>국립수목원, <sup>2</sup>국립백두대간수목원

### The Flora of Forest Wetland in the Chungcheongbuk-do

Jae-Kwon Shin<sup>1</sup>, Jun-Gi Byun<sup>2</sup>, Ju-Yeong Kim<sup>2</sup>, Seung-ho Choi<sup>1</sup> and Dong-Kap Kim<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Korea National Arboretum, Pochoen 11186, Korea

<sup>2</sup>Baekdudaegan National Arboretum, Bonghwa 35208, Korea

본 연구는 우리나라 산림습원의 식물종 다양성을 보존하기 위한 일환으로 충청지역 산림습원 34개소에 분포하는 관속식물 현황을 파악하고자 수행하였다. 현지조사는 2017년 4월부터 10월까지 7개월 동안 수행하였다. 조사 결과 충청지역 산림습원에 분포하는 관속식물은 총 98과 312속 502종 5아종 71변종 587분류군으로 충청지역 전체 식물상 약 1,241분류군의(국립수목원 한국관속식물분포도, 2016) 47.3%로 나타났다. 습지에 출현하는 빈도에(수생태사업단 우리나라습지생태계 관속식물의 유형분류, 2012) 따라 구분한 결과 절대습지식물은 물파리아재비, 큰고양이수염, 통발, 벼풀, 올챙이고랭이, 택사 등 27분류군, 임의습지식물은 버드나무, 썩싸리, 물억새, 이삭사초, 부처꽃, 비녀골풀, 솔밭올고랭이, 양뿔사초, 진퍼리새 등 51분류군이다. 또한 습원과 육지에서 동시 출현하는 양생식물은 모시물통이, 왕미꾸리광이, 물양지꽃, 좁고추나물, 감자개발나물, 참삿갓사초 등 29분류군, 임의육상식물은 쇠뜨기, 고비, 고추나물, 방동사니, 강계큰물통이, 오리새, 처녀바디 등 25분류군, 절대육상식물은 애기탑꽃, 좁진고사리, 옥잠난초, 물들메나무, 뼈국나리, 진범, 범꼬리 등 88분류군으로 확인되었다. 특히 절대습지식물 중 애기물파리아재비, 큰고양이수염, 개썩싸리, 통발, 송이고랭이, 올방개아재비, 흰고양이수염 등 11분류군은 충북내에서 새롭게 분포가 확인되었다. 산림청 지정 희귀식물은 양뿔사초(CR), 애기물파리아재비(VU), 통발(VU) 등 16분류군, 한국특산식물은 키버들, 강계큰물통이, 물들메나무, 넓은잎각시붓꽃 등 19분류군이다. 식물구계학적 특정식물로는 V등급 통발 등 3분류군, IV등급 왜방풍 등 9분류군, III등급 음양고비 등 18분류군, II등급 12분류군, I등급 30분류군이 확인되었다. 외래식물은 큰닭의덩굴, 미국자리공, 붉은서나물 등 27분류군으로 나타났다.

**주요어:** 충청북도, 산림습원, 관속식물, 습지식물, 희귀식물