

만경 일대의 포유류

한창욱 · 홍인식*
야생동물연합 · *야생생물관리협회

요 약

만경 일대에 대한 포유류조사는 2018 년 4-11 월에 실시되었으며, 이 지역에서 확인된 포유류는 아종을 구분하여 총 7 종이었으며, 멸종위기 야생생물 I 급은 1 종(수달), 멸종위기 야생생물 II 급은 1 종(삵) 이었다.

1. 서 론

만경(도엽번호: 356043) 일대에 대한 기존의 포유류조사는 노정래·김예나(2011)에 의해 수행된 바 있다. 이 조사는 제 4 차 전국자연환경조사의 일환으로 포유류의 현황 및 서식유형을 알아보기 위하여 실시되었다.

2. 조사지역 및 방법

조사는 만경(도엽번호: 356043) 일대에서 실시되었으며(그림 1), 자세한 조사일정은 표 1 과 같다. 조사대상지역은 1:25,000 지형도를 9 개의 격자로 나누어 해당 격자에 대하여 1 회씩 실시하였다.(그림 1), 조사방법은 “제 4 차 전국자연환경조사 포유류 지침서 개정” 을 따랐다(국립생태원 2016).

표 1. 조사일정

격자	조사	1회 조사	비고
E1		2018. 5. 16	
E2		2018. 5. 15	
E3		2018. 5. 15	
E4		2018. 8. 26	
E5		2018. 8. 27	
E6			
E7			
E8			
E9			

3. 결 과

3-1. 전체 포유류 현황

만경 일대에서 확인된 포유류는 아종을 구분하여 총 7 종이었다(표 2). 이를 격자별로 보면, E1 이 4 종, E2 가 4 종, E3 이 3 종, E4 가 4 종, E5 가 4 종이었다.

표 2. 만경 일대의 포유류 현황

(○: 출현, - :미출현)

종명	각 격자에서 관찰된 종								
	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9
고라니	○	○	○	○	-	-	-	-	-
고양이	○	-	-	-	-	-	-	-	-
너구리	○	-	-	○	○	-	-	-	-
두더지	○	○	○	○	○	-	-	-	-
삵	-	○	○	-	○	-	-	-	-
수달	-	-	-	○	○	-	-	-	-
청설모	-	○	-	-	-	-	-	-	-
합계(총7종)	4종	4종	3종	4종	4종				

3-2. 서식지 유형별 포유류 현황

만경 일대에서 확인된 서식지 유형별 포유류는 산림에서 3 종, 경작지에서 3 종, 수계에서 6 종, 시가화에서 3 종, 도로에서 0 종으로 확인되었다(표 3).

표 3. 만경 일대의 서식지 유형별 포유류 현황

(○: 출현, - :미출현)

종명 \ 서식지 유형	산림	경작지(논, 밭, 과수원)	수계(하천, 저수지)	시가화	도로(임도 및 지방도, 국도)
고라니	○	○	○	○	-
고양이	-	-	○	○	-
너구리	-	-	○	-	-
두더지	-	○	○	○	-
삵	○	○	○	-	-
수달	-	-	○	-	-
청설모	○	-	-	-	-
합계(총7종)	3종	3종	6종	3종	0종

멸종위기 야생생물 I 급은 1 종(수달), 멸종위기 야생생물 II 급은 1 종(삵) 이었다(표 3, 그림 1).

표 4. 만경 일대 서식지 유형별에 따른 출현종 서식 흔적수 현황

구분 유형	종명	계 (흔적)	배설물	족적	털	글	휴식처 (보금자리)	직접 관찰	포획	기타
산림	고라니	1	1							
	청설모	1								1
	삵	1	1							
경작지 (논, 밭, 과수원)	고라니	2		2						
	두더지	2				2				
	삵	1		1						
수계(하천, 저수지)	고라니	2	1	1						
	너구리	4	2	2						
	두더지	2				2				
	삵	1	1							
	수달	2	2							
시가화	고라니	1		1						
	고양이	1		1						
	두더지	1		1						

3-3. 멸종위기 야생생물 현황

만경 도엽에서 조사된 멸종위기 야생생물 I 급은 1 종(수달), 멸종위기 야생생물 II 급은 1 종(삵) 이었다(표 5, 그림 1).

표 5. 만경 일대의 멸종위기 야생생물 현황

(○: 출현, - :미출현)

격자	종명	수달	삵
E1			
E2			○
E3			○
E4	○		
E5	○		○
E6			
E7			
E8			
E9			



그림 1. 만경 일대 멸종위기야생생물 분포

4. 고찰

만경 일대에서 서식이 확인된 포유류는 총 7종이었다. 만경 일대 멸종위기 야생생물 I 급은 1종(수달), 멸종위기 야생생물 II 급은 1종(삵)이었다

본 조사지역 대부분이 경작지로 이뤄져 있어 종분포가 단순하였다. 수계를 따라 수달의 흔적이 나타났고, 일부 산림지역에서 삵의 서식이 확인되었다.

현 조사지역의 경우 경작지와 민가로 이뤄져 있어 특이사항은 없다.

5. 종합 및 제언

만경 일대에 대한 조사를 실시한 결과 포유류는 총 7종이었으며, 멸종위기 야생생물 I 급은 1종(수달), 멸종위기 야생생물 II 급은 1종(삵)의 서식이 확인되었다. 전 지역이 민가와 경작지로 이뤄져 있어 야생동물의 서식공간은 크지 않았다. 따라서 동물의 흔적은 주로 수계를 중심으로 흔적이 확인되었다.

참고문헌

- 원병휘, 1967. 한국동식물포유류도감. 제 7권 동물편(포유류). 삼화출판사, 서울.(양쪽정렬, 11pt, 내어쓰기 20pt, 문단위간격 3pt)
- 원홍구. 1968. 조선짐승류지. 과학원출판사, 평양.
- 윤명희, 한상훈, 오홍식, 김장근. 2004. 한국의 포유동물. 동방미디어, 서울. 75p.
- 환경부. 2001. 제2차 전국자연환경조사(아산, 천안일대의 포유류). 환경부, 과천.
- 환경부. 2012. 제4차 전국자연환경조사 지침. 환경부, 과천.

사진대지





	
사진 1. 조사지 전경	사진 2. 조사지 전경
	
사진 3. 고라니 배설물	사진 4. 두더지 터널
	
사진 5. 너구리 배설물	사진 6. 청설모 식흔

	
사진 1. 수달1(격자 E4)	사진 2. 수달2(격자 E5)
	
사진 3. 삥1(격자 E2)	사진 4. 삥2(격자 E3)
	
사진 5. 삥3(격자 E5)	