

# 김포 일대의 포유류

배서현 · 우정민\*  
 RANA생태연구소 · \*CMC

## 요약

김포 일대에 대한 포유류조사는 2018년 6월에 실시되었으며, 이 지역에서 확인된 포유류는 아종을 구분하여 총 11종이었으며, 멸종위기 야생생물 I급은 출현하지 않았고, 멸종위기 야생생물 II급은 1종(삵)이었다.

### 1. 서론

김포(도엽번호: 359033) 일대에 대한 기존의 포유류조사는 한(2012)에 의해 수행된 바 있다. 이 조사는 제 4차 전국자연환경조사의 일환으로 포유류의 현황 및 서식유형을 알아보기 위하여 실시되었다.

### 2. 조사지역 및 방법

조사는 김포(도엽번호: 359033) 일대에서 실시되었으며(그림 1), 자세한 조사일정은 표 1과 같다. 조사대상지역은 1:25,000 지형도를 9개의 격자로 나누어 E1, E4에 대하여 1회씩 실시하였다.(그림 1), 조사방법은 “제 4차 전국자연환경조사 포유류 지침서 개정”을 따랐다(국립생태원 2016).

표 1. 조사일정

조사 격자	1회 조사
E1	2018. 6. 22
E4	2018. 6. 23

### 3. 결과

#### 3-1. 전체 포유류 현황

김포 일대에서 확인된 포유류는 아종을 구분하여 총 11종이었다(표 2). 이를 격자별로 보면, E1이 9종, E4가 7종이었다.

표 2. 감포 일대의 포유류 현황

(○: 출현, - :미출현)

종명	각 격자에서 관찰된 종	
	E1	E4
두더지	○	○
삵	○	-
고양이	-	○
너구리	○	○
오소리	○	○
족제비	-	○
고라니	○	○
멧토끼	○	-
청설모	○	○
비단털쥐	○	-
등줄쥐	○	-
합계(총11종)	9종	7종

### 3-2. 서식지 유형별 포유류 현황

감포 일대에서 확인된 서식지 유형별 포유류는 산림에서 9 종, 경작지에서 1 종, 시가화에서 1 종으로 확인되었다(표 3).

표 3. 감포 일대의 서식지 유형별 포유류 현황

(○: 출현, - :미출현)

종명 \ 서식지 유형	산림	경작지(논, 밭, 과수원)	수계(하천, 저수지)	시가화	도로(임도 및 지방도, 국도)
두더지	-	○	-	-	-
삵	○	-	-	-	-
고양이	-	-	-	○	-
너구리	○	-	-	-	-
오소리	○	-	-	-	-
족제비	○	-	-	-	-
고라니	○	-	-	-	-
멧토끼	○	-	-	-	-
청설모	○	-	-	-	-
비단털쥐	○	-	-	-	-
등줄쥐	○	-	-	-	-
합계(총11종)	9종	1종	-종	1종	-종

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

표 4. 김포 일대 서식지유형별에 따른 출현종 서식 흔적수 현황

구분 유형	종명	계 (흔적)	배설물	족적	털	굴	휴식처 (보금자리)	직접 관찰	포획	기타
산림	고라니	4	2	2	-	-	-	-	-	-
	삵	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	오소리	2	2	-	-	-	-	-	-	-
	너구리	2	2	-	-	-	-	-	-	-
	멧토끼	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	등줄쥐	2	-	-	-	1	-	1	-	-
	청설모	3	-	-	-	-	-	2	-	1
	족제비	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	두더지	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	비단털쥐	1	-	-	-	-	-	1	-	-
경작지 (논, 밭, 과수원)	두더지	1	-	-	-	1	-	-	-	-
수계(하천, 저수지)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시가화	고양이	1	-	-	-	-	-	1	-	-
도로 (임도, 지방도 등)	고라니	-	1	-	-	-	-	-	-	-

### 3-3. 멸종위기 야생생물 현황

김포 도엽에서 조사된 멸종위기 야생생물 I 급은 확인되지 않았고, 멸종위기 야생생물 II 급은 1 종(삵)이었다(표 5, 그림 1).

표 5. 김포 일대의 멸종위기 야생생물 현황

(○: 출현, -:미출현)

격자	종명	삵	
	E1	○	B
E4	-	-	



그림 1. 감포 일대 멸종위기 야생생물 분포

## 4. 고찰

김포 일대에서 서식이 확인된 포유류는 총 11 종이었다. 멸종위기 야생생물 II급인 삵이 서식하는 것으로 확인되었다. 본 조사지역은 육상포유류의 조사가 가능한 지역이 E1.4에 국한되어 실시하였고, 나머지 지역은 해안지역과 해양으로 다양한 포유류가 서식하기에는 제한있다. 조사를 실시한 격자에 서는 오소리, 삵, 등 산림을 기반으로 서식하는 종 위주의 출현양상을 나타내었다.

조사를 실시한 격자는 대부분 산림, 경작지, 임도 등으로 구성되어 있으며, 대부분 출현종은 산림지역에서 확인되었다. 감포항을 중심으로 발달된 시가화 지역에서는 고양이, 등줄쥐 등이 관찰되었다.

일부 잔존하는 산림지역에서 출현종의 대부분을 확인하였고, 현재 본 조사지역에서는 도로의 확포장공사가 진행중이므로 이에 따른 행동 장애요인이 발생할 것으로 판단된다.

## 5. 제언

- 본 조사지역에서 도로 개설공사가 진행중이며, 이에 따른 소음, 진동, 장비의 운영등으로 포유류의 행동에 간섭요인으로 작용하고 있는 것으로 판단된다.
- 포유류의 서식에 지장이 생기지 않도록 공사로부터 산림면적 훼손을 최소화 하며, 포유류의 이동에 장애가 생기지 않는 공법과 이동에 단절이 생기지 않도록 생태이동통로 등의 저감시설을 고려해야 할 것이다.

## 참고문헌

- 원병휘, 1967. 한국동식물포유류도감. 제 7권 동물편(포유류). 삼화출판사, 서울.
- 원홍구. 1968. 조선집승류지. 과학원출판사, 평양.
- 윤명희, 한상훈, 오홍식, 김장근. 2004. 한국의 포유동물. 동방미디어, 서울. 75p.
- 환경부. 2012. 제3차 전국자연환경조사(감포 일대의 포유류). 환경부, 세종시
- 환경부. 2012. 제4차 전국자연환경조사 지침. 환경부, 과천.

## 사진대지





	
사진 7. 뱀(격자 E1)	사진 8. 뱀 배설물(격자 E1)
	
사진 9. 멧토끼 배설물	사진 10. 비단털쥐
	
사진 11. 고라니 배설물	사진 12. 고라니 족적