

강구 일대의 포유류

김종우 · 조현웅*

*서울대학교 · 건국대학교

요약

강구 일대에 대한 포유류조사는 2018년 4~11월에 실시되었으며, 이 지역에서 확인된 포유류는 아종을 구분하여 총 4종이었으며, 멸종위기 야생생물Ⅱ급은 1종(삿)이었다.

1. 서론

강구(도엽번호: 369104) 일대에 대한 기존의 포유류조사는 조범준·홍성표(2010)에 의해 수행된 바 있다. 이 조사는 제 4차 전국자연환경조사의 일환으로 포유류의 현황 및 서식유형을 알아보기 위하여 실시되었다.

2. 조사지역 및 방법

조사는 강구(도엽번호: 369104) 일대에서 실시되었으며(그림 1), 자세한 조사일정은 표 1과 같다. 조사대상지역은 1:25,000 지형도를 9개의 격자로 나누어 E1, E4, E7 격자에 대하여 1회(또는 2)씩 실시하였다(그림 1). 조사방법은 “제 4차 전국자연환경조사 포유류 지침서 개정”을 따랐다(국립생태원 2016).

표 1. 조사일정

격자 \ 조사	1회 조사	2회 조사
E1	2018. 3. 29	2018. 3. 30
E2	-	-
E3	2018. 3. 29	2018. 3. 30
E4	-	-
E5	-	-
E6	-	-
E7	2018. 3. 29	2018. 3. 30
E8	-	-
E9	-	-

강 구 (江 口)



그림 1. 강구 일대의 도엽

3. 결 과

3-1. 전체 포유류 현황

강구 일대에서 확인된 포유류는 아종을 구분하여 총 4 종이었다(표 2). 이를 격자별로 보면, E1 이 3 종, E4 가 3 종, E7 이 2 종이었다.

표 2. 강구 일대의 포유류 현황

(○: 출현, - :미출현)

종명	각 격자에서 관찰된 종								
	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9
두더지	○	-	-		-	-	-	-	-
샐	-	-	-	○	-	-	-	-	-
멧돼지	○	-	-	○	-	-	○	-	-
고라니	○	-	-	○	-	-	○	-	-
합계(총 4종)	3종	-	-	3종	-	-	2종	-	-

3-2. 서식지 유형별 포유류 현황

강구 일대에서 확인된 서식지 유형별 포유류는 산림에서 3 종, 경작지에서 3 종으로 확인되었다(표 3).

표 3. 강구 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		○	-	-	-
샐	○		-	-	-
멧돼지	○	○	-	-	-
고라니	○	○	-	-	-
합계(총4종)	3종	3종	-	-	-

표 4. 강구 일대 서식지 유형별에 따른 출현종 서식 흔적수 현황

구분 유형	종명	계 (흔적)	배설물	죽적	털	굴	휴식처 (보금자리)	직접 관찰	포획	기타
산림	삵	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	멧돼지	2	1	1	-	-	-	-	-	-
	고라니	9	7	1	-	-	-	1	-	-
경작지 (논, 밭, 과수원)	두더지	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	멧돼지	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	고라니	6	2	4	-	-	-	-	-	-
수계(하천, 저수지)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
시가화	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도로 (임도, 지방도 등)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3-3. 멸종위기 야생생물 현황

강구 도엽에서 조사된 멸종위기 야생생물 II 급은 1 종(종명: 삵)이었다(표 5, 그림 2).

표 5. 강구 일대의 멸종위기 야생생물 현황

(○: 출현, -:미출현)

격자	종명	삵	
		출현	미출현
E1		-	-
E2		-	-
E3		-	-
E4		○	-
E5		-	-
E6		-	-
E7		-	-
E8		-	-
E9		-	-



그림 2. 강구 일대의 멸종위기 야생생물 분포

4. 고찰

강구 일대에서 서식이 확인된 포유류는 총 4 종이었다. 서식지 유형별로 흔적조사를 실시하였으며, 서식지 유형별로 산림에서 3종, 경작지에서 3종을 확인하였다. 멸종위기 야생생물Ⅱ급은 1종(삼)이었다.

본 조사지역의 경우 바닷가를 따라 산림과 농경지가 발달하여 산림과 농경지에 서식하는 포유류를 확인할 수 있었다. 또한 해안가를 따라 자동차 도로가 있어 야생동물의 로드킬이 조금 우려될 수 있을 것으로 생각된다.

5. 제언

강구 도엽은 면적이 적지만 주변 도엽으로 야생동물의 이동이 자유로울 것으로 생각되며 지속적인 모니터링이 필요할 것으로 판단된다. 또한 해안도로 지역의 로드킬 등에 대한 모니터링 및 안전 주의가 필요할 것으로 생각된다.

참고문헌

- 원홍구. 1968. 조선집승류지. 과학원출판사, 평양.
- 이우신, 박찬열, 임신재, 허위행, 정옥식, 최창용, 박용수, 이은재. 2010. 야생동물생태관리학, 라이프사이언스, 서울
- 최태영, 최현명. 2011. 야생동물 흔적 도감 -흔적으로 찾아가는 야생동물 생태 기행 들베개, 과주환경부. 2010. 제3차 전국자연환경조사. 환경부, 과천.
- 국립생태원. 2016. 제4차 전국자연환경조사 지침서 개정. 환경부, 과천.

사진대지

	
사진 1. 강구 일대 산림 전경	사진 2. 고라니 족적
	
사진 3. 고라니 배설물	사진 4. 멧돼지 족적
	
사진 5. 두더지 굴	사진 6. 삵 배설물(E4)