

선산 일대의 조류

강태한 · 유윤미*

한국환경생태연구소 · *국립중앙과학관

요 약

선산 일대에 대한 조류조사는 2018 년 4~11 월에 실시되었으며, 이 지역에서 확인된 조류는 아종을 구분하여 총 66 종이였다. 멸종위기 야생생물 I 급은 확인되지 않았으며, 멸종위기 야생생물 II 급은 2 종 (새호리기, 참매), 보호종은 14 종(개개비사촌, 검은딱새, 피꼬리, 되지빠귀, 말뚝가리, 병어리빠꾸기, 빠꾸기, 소쩍새, 솔부엉이, 오색딱다구리, 청딱다구리, 파랑새, 황조롱이)이었다.

1. 서 론

선산(도엽번호: 368141) 일대에 대한 기존의 조류조사는 강과 이(2011)에 의해 수행된 바 있다. 본 조사는 제 4 차 전국자연환경조사의 일환으로 조류의 현황 및 서식유형을 알아보기 위하여 실시되었다.

2. 조사지역 및 일정

조사는 선산(도엽번호: 368141) 일대로써 1:25,000 지형도를 9 개의 격자로 나누어 5 개 격자에 대하여 4 회 이상 실시하였다. 자세한 조사일정은 표 1 과 같으며, 격자별로 선정한 지점 또는 경로는 그림 1 과 같다.

표 1. 선산 일대 조사 일정

격자 \ 조사	1회 조사	2회 조사	3회 조사	4회 조사	5회 조사	6회 조사
E1	2018.4.8	2018.6.2	2018.7.29	2018.8.25	2018.10.27	
E2	2018.4.8	2018.5.22	2018.6.3	2018.7.29	2018.10.27.~28	
E3	2018.4.15	2018.5.1	2018.5.21.~22	2018.7.28.~29	2018.10.27~28	2018.11.17
E4	2018.5.12	2018.6.3	2018.8.25	2018.11.17.~18		
E6	2018.4.15	2018.5.22	2018.7.28.~29	2018.10.27	2018.11.11	



그림 1. 선산 일대 격자별 세부조사지역

3. 결 과

3-1. 전체 조류 현황

선산 일대에서 확인된 조류는 아종을 구분하여 총 66 종 4,068 개체이었다(표 2). 이를 격자별로 보면, E1 이 36 종 667 개체, E2 가 36 종 731 개체, E3 이 45 종 785 개체, E4 가 39 종 1,076 개체, E6 이 34 종 809 개체로 나타났다(표 2).

표 2. 선산 일대의 조류

종수	각 격자에서 관찰된 종				
	E1	E2	E3	E4	E6
꿩	1	1	9	7	9
청둥오리	8				40
흰뺨검둥오리	99	119	103	7	8
쇠오리		15	2		
논병아리	1				
검은댕기해오라기	1	3		1	
왜가리	19	22	13	8	
중대백로	20	20	17	30	7
중백로		2			
쇠백로		2		2	
황조롱이	5	3	3	2	
새호리기	2		10	1	1
참매					1
말뚝가리	1	1			
꼬마물떼새		2	2	2	
흰물떼새	4	2	4		
백백도요	1			1	
갯작도요			1		
멧비둘기	57	75	65	132	130
빼꾸기	4	1	1	1	3
병어리빼꾸기			1		
소쩍새	1				
솔부엉이					1
파랑새	3	2		2	
후투티				2	
쇠딱다구리	2		2		3
큰오색딱다구리			1		1
오색딱다구리			1		1
청딱다구리		1	2	1	1
때까치	2	1	1	2	2
물때까치				1	
피꼬리	1	2	5	4	4
어치			1	1	
물까치		14	25	28	2
까치	3	17	28	28	35

종수	각 격자에서 관찰된 종				
	E1	E2	E3	E4	E6
까마귀	1				
큰부리까마귀	4	1	5	5	12
박새	16	10	20	16	22
진박새	1		2		
곤줄박이	2	2	2		
쇠박새	1	3	4	6	4
제비		11	28	141	15
오목눈이		15	5	20	
개개비사촌	1				
직박구리	30	26	35	11	54
개개비	5	5	2	10	2
산솔새			4	2	
붉은머리오목눈이	80	75	70	46	142
동고비			2	1	1
찌르레기	10	12	25	20	5
되지빠귀			1		1
흰배지빠귀	2		3		1
딱새	4	1	6	5	6
검은딱새					2
참새	270	257	248	410	289
노랑할미새		1			1
알락할미새			1		
백할미새			1		
검은등할미새	2	2	8		
형등새			4	11	
발종다리				20	
되새				20	
방울새		1	10	41	2
멧새			2		
노랑턱멧새	3			28	1
집비둘기		4			
합계(총 66종)	36	36	45	39	34
개체수(총 4,068개체)	667	731	785	1,076	809

3-2. 멸종위기 야생생물 및 보호종

선산 일대에서 멸종위기 야생생물 I 급은 확인되지 않았으며, 멸종위기 야생생물 II 급은 2 종(새호리기, 참매), 보호종은 14 종(개개비사촌, 검은딱새, 찌꼬리, 되지빠귀, 말뚝가리, 병어리빠꾸기, 빠꾸기, 소쩍새, 솔부엉이, 오색딱다구리, 청딱다구리, 파랑새, 황조롱이)이었다(표 3, 그림 2).

표 3. 선산 일대의 멸종위기 야생생물 및 보호종

격자	보호등급	서식유형	종명(기호)	종수
E1	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	새호리기(w)	1종
	보호종		개개비사촌, 찌꼬리, 말뚝가리, 빠꾸기, 소쩍새, 파랑새, 황조롱이	7종
E2	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	-	-
	보호종		찌꼬리, 말뚝가리, 빠꾸기, 청딱다구리, 파랑새, 황조롱이	6종
E3	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	새호리기	1종
	보호종		찌꼬리, 되지빠귀, 병어리빠꾸기, 빠꾸기, 오색딱다구리, 청딱다구리, 큰오색딱다구리, 황조롱이	8종
E4	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	새호리기	1종
	보호종		찌꼬리, 빠꾸기, 청딱다구리, 파랑새, 황조롱이	5종
E6	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	참매(w), 새호리기(w)	2종
	보호종		검은딱새, 찌꼬리, 되지빠귀, 빠꾸기, 솔부엉이, 오색딱다구리, 청딱다구리, 큰오색딱다구리	8종

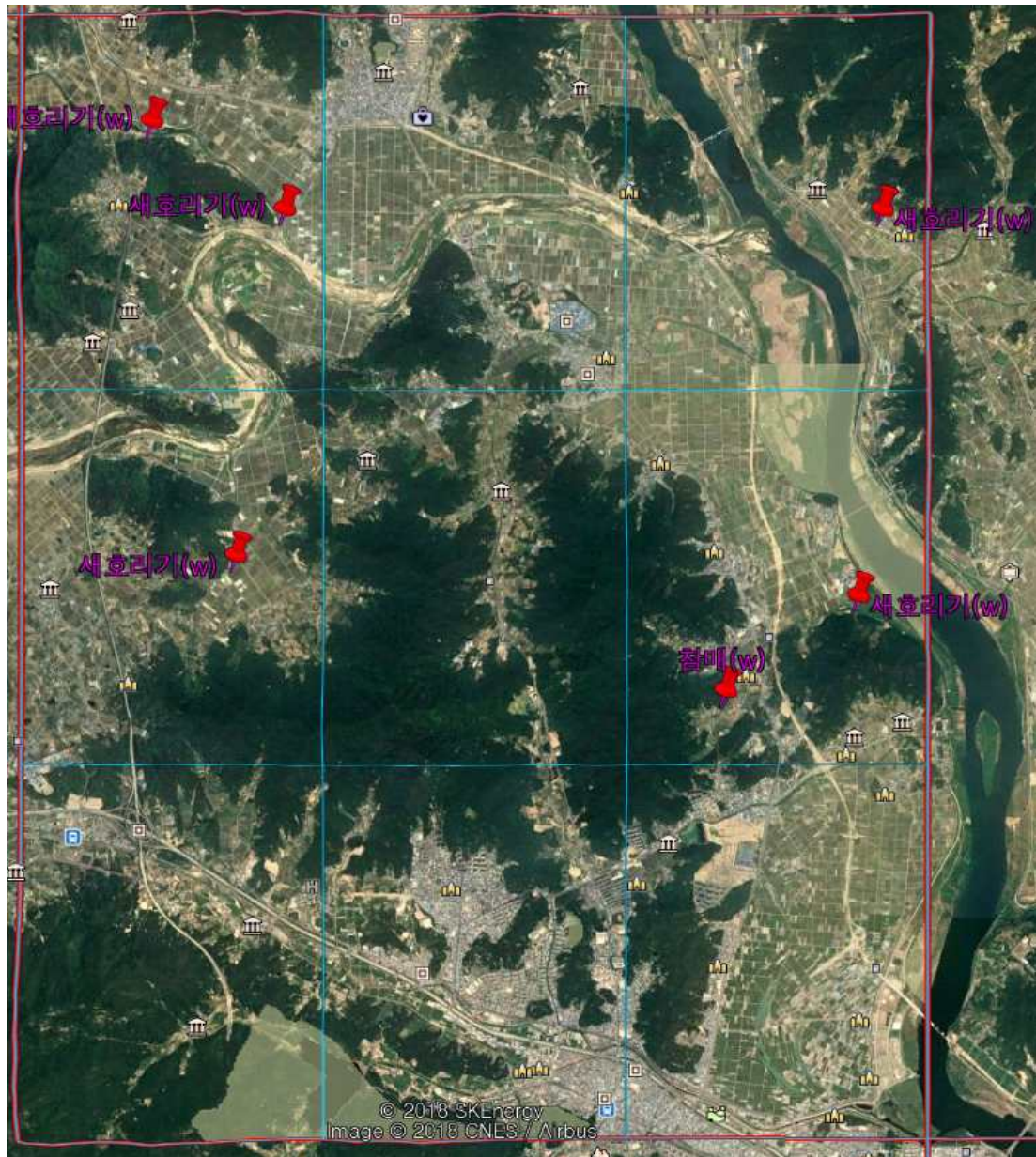


그림 2. 선산 일대 멸종위기 야생생물 분포 및 서식유형 현황

4. 고 찰

멸종위기 II 급은 참매와 새호리기가 관찰되었다. 참매는 E6 격자에서 유조를 관찰하였으나 이후 조사에서는 관찰되지 않았다. E6 지역에서 관찰된 참매는 일시적인 이동 중인 개체로 판단된다. 새호리기는 텃새 및 나그네새로 E1, 3, 4, 6 격자에서 관찰되었다. E1 격자에서 2 회 관찰되었고 관찰시기도 4 월과 6 월 이었으나 번식 징후는 확인할 수 없었다. 새호리기 관찰개체 및 시기, 주변 환경을 고려하면 선산 일대에서 번식 가능성이 높은 것으로 생각된다.

5. 제 언

조사지역내 조류의 서식에 영향을 줄 수 있는 특별한 방해요인은 확인되지 않았다.

참고문헌

- 국립생태원. 2018. 2018년 전국자연환경조사 지침. 국립생태원, 서천.
- 강희영, 이지은. 2011. 제3차 전국자연환경조사_선산 일대의 조류. 환경부 자연보전국 자연자원과, 과천. 6p.
- 박종길. 2014. 야생조류 필드가이드. 자연과 생태, 서울. 680p.

	
<p>사진 1. 선산 E1-4 제방공사</p>	<p>사진 2. 선산 E3-1 구미보전경</p>
	
<p>사진 3. 선산 E3-2 우천 후 전경</p>	<p>사진 4. 선산 E1-3 초본제거</p>
	
<p>사진 5. 황조롱이</p>	<p>사진 6. 파랑새</p>