

남원 일대의 조류

박치영 · 최아라*

한국환경생태연구소 · *(사)한국조류보호협회

요 약

남원 일대에 대한 조류조사는 2018 년 3~11 월에 실시되었으며, 이 지역에서 확인된 조류는 아종을 구분하여 총 54 종이었다. 멸종위기 야생생물 I 급은 확인되지 않았고, 멸종위기 야생생물 II 급은 2 종 (새호리기, 독수리), 보호종은 11 종(원앙, 황조롱이, 말뚝가리, 검은등빼꾸기, 빼꾸기, 소쩍새, 파랑새, 큰오색딱다구리, 청딱다구리, 찌꼬리, 되지빠귀)이었다.

1. 서 론

남원(도엽번호: 357102) 일대에 대한 기존의 조류조사는 이와 김(2008)에 의해 수행된 바 있다. 이 조사는 제 4 차 전국자연환경조사의 일환으로 조류의 현황 및 서식유형을 알아보기 위하여 실시되었다.

2. 조사지역 및 일정

조사는 남원(도엽번호: 357102) 일대로써 1:25,000 지형도를 9 개의 격자로 나누어 5 개 격자에 대하여 5 회씩 실시하였다. 자세한 조사일정은 표 1 과 같으며, 격자별로 선정한 지점 또는 경로는 그림 1 과 같다.

표 1. 남원 일대 조사 일정

조사 격자	1회 조사	2회 조사	3회 조사	4회 조사	5회 조사
E2	2018. 3. 31	2018. 6. 23	2018. 8. 11	2018. 10. 14	2018. 11. 2
E3	2018. 3. 31	2018. 6. 23	2018. 8. 11	2018. 10. 13	2018. 11. 2
E5	2018. 3. 31	2018. 6. 23	2018. 8. 12	2018. 10. 13	2018. 11. 3
E6	2018. 3. 31	2018. 6. 23	2018. 8. 11	2018. 10. 13	2018. 11. 2
E8	2018. 4. 1	2018. 6. 24	2018. 8. 12	2018. 10. 12	2018. 11. 3



그림 1. 남원 일대 격자별 선정 지점 또는 경로 현황

3. 결 과

3-1. 전체 조류 현황

남원 일대에서 확인된 조류는 아종을 구분하여 총 54 종 2,383 개체이었다(표 2). 이를 격자별로 보면, E2 가 37 종 427 개체, E3 이 33 종 472 개체, E5 가 26 종 589 개체, E6 이 27 종 414 개체, E8 이 36 종 481 개체로 나타났다(표 2).

표 2. 남원 일대의 조류

종명	각 격자에서 관찰된 종				
	E2	E3	E5	E6	E8
꿩	1	4	6	9	7
원앙				4	
청둥오리	5		4		5
흰뺨검둥오리	17	15	25	11	19
검은머리흰죽지	2				
논병아리		3	1	2	
해오라기					1
황로		17	6	11	
왜가리	6	13	23	10	12
중대백로	3	2	14	2	1
쇠백로	1	1	4	1	2
황조롱이	2	2	3		
새호리기					1
독수리					10
말뚝가리		2	1		
갹작도요	2				
멧비둘기	88	53	90	51	62
검은등빠꾸기	2	1			1
빠꾸기	3			1	1
소쩍새	1				
파랑새	2		2		2
쇠딱다구리	7	3			3
큰오색딱다구리					1
청딱다구리	2	2		1	1
쫄때까치	2				
때까치	4	3	5	3	6
피꼬리	2			3	1
어치	9	2		8	6
물까치		16	20	32	38
까치	31	34	48	19	24
큰부리까마귀	10	5	1	8	5
박새	30	9	1	10	19
진박새	1				
곤줄박이	8	3		2	5
쇠박새	2	3		1	1

종명	각 격자에서 관찰된 종				
	E2	E3	E5	E6	E8
제비			20		
붉은머리오목눈이	42	38	157	32	69
직박구리	44	37	22	27	40
노랑눈썹솔새		4			
찌르레기		3			6
호랑지빠귀	1				1
되지빠귀	2	2		1	
흰배지빠귀	1				1
개똥지빠귀			3		
딱새	9	6	7	9	5
참새	55	154	98	132	86
노랑할미새	2				
알락할미새	4				8
백할미새		1	5		
검은등할미새		1			
형등새	3	2	7		1
방울새		14			18
멧새				3	
노랑턱멧새	21	17	16	21	12
합계(총 54종)	37	33	26	27	36
개체수(총 2,383개체)	427	472	589	414	481

3-2. 멸종위기 야생생물 및 보호종

남원 일대에서 멸종위기 야생생물 I 급은 확인되지 않았고, 멸종위기 야생생물 II 급은 2 종(새호리기, 독수리), 보호종은 11 종(원앙, 황조롱이, 말뚝가리, 검은등빼꾸기, 빼꾸기, 소쩍새, 파랑새, 큰오색딱다구리, 청딱다구리, 찌꼬리, 되지빠귀)이었다(표 3, 그림 2).

표 3. 남원 일대의 멸종위기 야생생물 및 보호종

격자	보호등급	서식유형	종명(기호)	종수
E2	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	-	-
	보호종		황조롱이, 검은등빼꾸기, 빼꾸기, 소쩍새, 파랑새, 청딱다구리, 찌꼬리, 되지빠귀	8종
E3	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	-	-
	보호종		황조롱이, 말뚝가리, 검은등빼꾸기, 청딱다구리, 되지빠귀	5종
E5	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	-	-
	보호종		황조롱이, 말뚝가리, 파랑새	3종
E6	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	-	-
	보호종		원앙, 빼꾸기, 청딱다구리, 찌꼬리, 되지빠귀	5종
E8	멸종위기 야생생물 I 급	서식	-	-
		이동	-	-
	멸종위기 야생생물 II 급	서식	-	-
		이동	새호리기(w), 독수리(u, w)	2종
	보호종		검은등빼꾸기, 빼꾸기, 파랑새, 큰오색딱다구리, 청딱다구리, 찌꼬리	6종

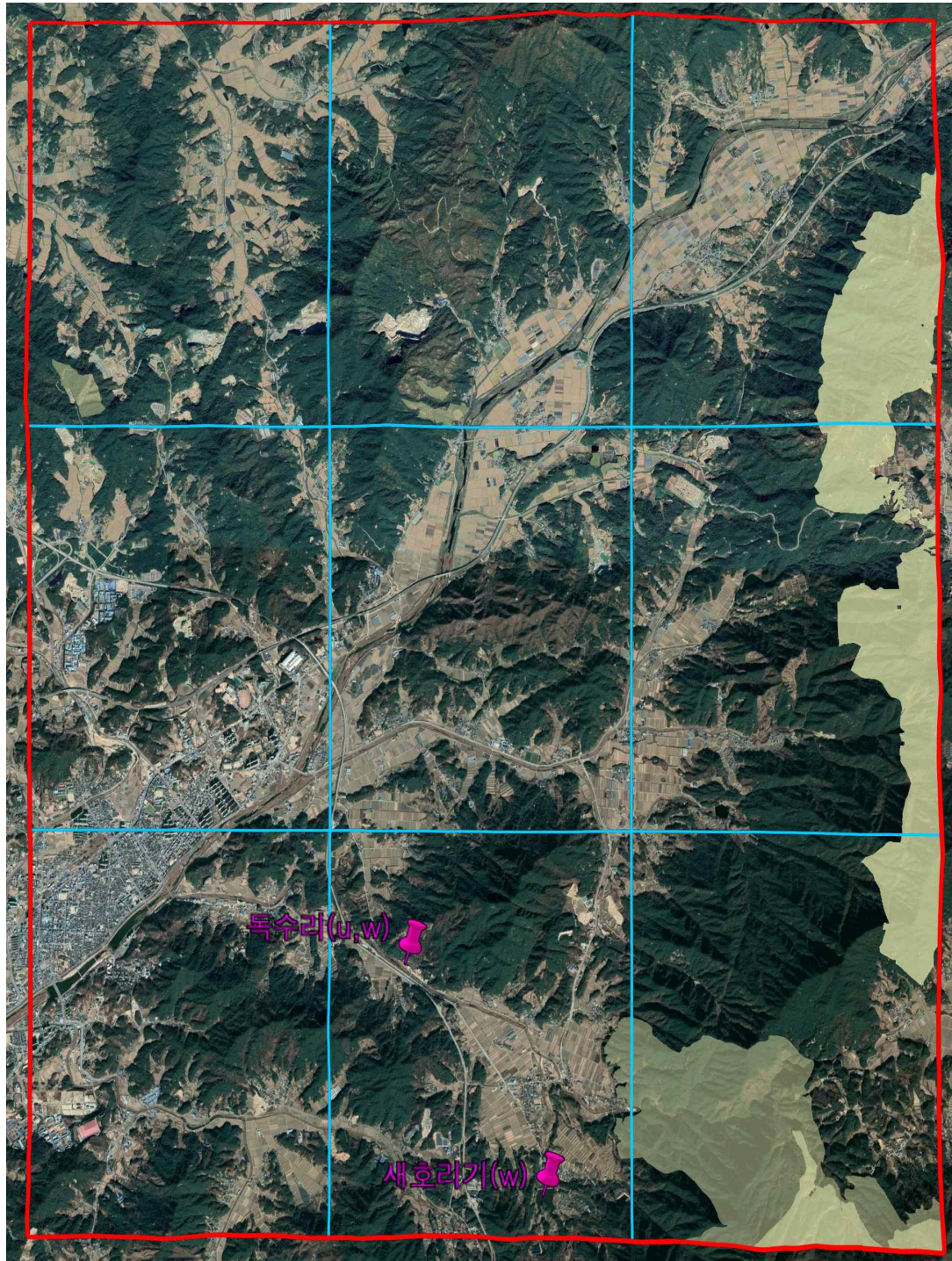


그림 2. 남원 일대 멸종위기 야생생물 분포 및 서식유형 현황

4. 고 찰

남원 도엽에서 멸종위기 야생생물 II급은 새호리기, 독수리 2종이 관찰되었다. 새호리기는 8월 조사에서 E8-1 지점의 장안 저수지 상공으로 비행하여 지나가는 모습이 확인되었다. 번식유무의 확인은 어려웠으나 바로 인근에 지리산 국립공원 등 산림이 잘 발달되어 있어 환경적인 여건은 충분히 갖추고 있는 것으로 보인다. 독수리는 11월 조사에서 E8-4 경로 원천천 수변의 상공에서 선회비행을 하며 이동하는 10개체가 확인되었다. 겨울철 월동하기 위해 남하하는 개체들이 조사 시 관찰된 것으로 보이며, 본 조사지역에서의 월동 가능성은 낮을 것으로 판단된다.

5. 제 언

남원 도엽의 조사지역의 곳곳에서 둑 높이기 등 저수지 재정비가 진행되고 있었다. 물빼기 작업이 완료된 상황에서 공사가 진행되고 있어 물새 등 조류의 서식에 다소 영향을 미칠 것으로 사료된다. 공사기간을 최대한 단축하는 방안이 필요할 것으로 보인다. 그 외 별도의 보호지역 지정이 필요할 것으로 보이는 곳은 확인되지 않았다.

참고문헌

국립생태원. 2018. 2018년 전국자연환경조사 지침. 국립생태원, 서천.

이두표, 김우열. 2008. 제3차 전국자연환경조사_남원 일대의 조류. 환경부 자연보전국 자연자원과, 과천. 5p.



사진 1. E8-1(장안저수지) 지점의 전경



사진 2. E8-1(장안저수지) 지점의 재정비 공사 전경

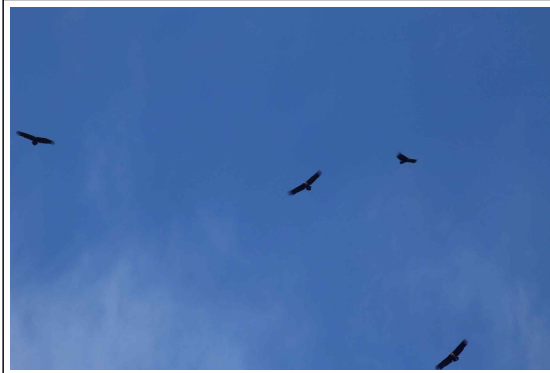


사진 3. E8-4 경로에서 관찰된 독수리 무리



사진 4. E8-4 경로의 원천천 전경



사진 5. E2-2 경로에서 관찰된 검은머리흰죽지



사진 6. E6-4 지점에서 관찰된 흰뺨검둥오리 유조