

발 간 등 록 번 호

11-1480592-000013-10

# 2020-2021년도 겨울철 조류 동시 센서스

2020-2021 Winter Waterbird Census of Korea



책임운영기관

환경부

국립생물자원관

## 2020-2021년도 겨울철 조류 동시 센서스

2020-2021 Winter Waterbird Census of Korea

---

**발행일** 2021년 7월 30일

**발행처** 국립생물자원관

---

국립생물자원관

22689 인천광역시 서구 환경로 42 (경서동 종합환경연구단지)

---

© 국립생물자원관 2021

**발간등록번호** 11-1480592-000013-10

**ISBN** 978-89-6811-485-4

© 저작권법에 의해 보호 받는 저작물이므로 무단전제나 복제를 금합니다. 본 보고서의 전체 지역 자료를 연구 결과로 활용할 경우 국립생물자원관에 사전 승인을 받아야 합니다.

### 권장 인용

국립생물자원관. 2021. 2020-2021년도 겨울철 조류 동시 센서스.

국립생물자원관, 인천.

NIBR. 2021. 2020-2021 Winter Waterbird Census of Korea.

National Institute of Biological Resources, Incheon.

**표지 사진** 흑고니 (황재웅, 국립생물자원관)

# 2020-2021년도 겨울철 조류 동시 센서스

생물자원연구부 국가철새연구센터

김화정, 남형규, 허위행, 이정연, 황재웅, 이지연,  
김동원, 최유성, 박진영

## 2020-2021 Winter Waterbird Census of Korea

Kim, Hwa-Jung, Hyung-Kyu Nam, Wee-Haeng Hur,  
Jung-Youn Lee, Jae-Woong Hwang, Ji-Yeon Lee,  
Yu-Seong Choi, Dong-Won Kim, Jin Young Park

National Migratory Birds Center  
Biological Resources Research Department  
National Institute of Biological Resources

2021



책임운영기관

환경부

국립생물자원관



# 목 차

목 차 .....	i
I. 서 론 .....	1
II. 조사 지역 및 조사 방법 .....	2
III. 조사 결과 .....	9
1. 철원평야 (Cheorwon Basin) .....	9
2. 연천 (Yeoncheon) .....	10
3. 성산대교-성수대교 (Seongsan Bridge-Seongsu Bridge, Han River) .....	11
4. 성수대교-팔당댐 (Seongsu Bridge-Paldang Dam, Han River) .....	12
5. 중랑천 (Jungrang Stream) .....	13
6. 탄천 (Tan Stream) .....	14
7. 팔당호 (Paldang Reservoir) .....	14
8. 남한강(양평-여주) (Yangpyeong-Yeoju, Namhan River) .....	15
9. 남한강(여주-충주) (Yeoju-Chungju, Namhan River) .....	17
10. 섬강 (Seom River) .....	18
11. 원주천 (Wonju Stream) .....	20
12. 북한강(청평댐-화천교) (Bukhan River) .....	20
13. 소양호하류 (Lower Soyang River) .....	21
14. 성산대교-행주대교 (Seongsan Bridge - Haengju Bridge, Han River) .....	22
15. 안양천 (Anyang Stream) .....	23
16. 한강하구(오두산전망대-일산대교) (Han River Estuary) .....	24
17. 한강하류(일산대교-행주대교) (Lower Han River) .....	26
18. 임진강(장남교-오두산전망대) (Imjin River) .....	27
19. 공릉천하류 (Lower Gongneung Stream) .....	28
20. 공릉천중류 (Middle Gongneung Stream) .....	29
21. 포천천 (Pocheon Stream) .....	30
22. 강화도 (Ganghwa Island) .....	31
23. 석모도 (Seokmo Island) .....	32
24. 교동도 (Gyodong Island) .....	33
25. 영종도 (Yeongjong Island) .....	34
26. 송도 (Song Island) .....	35
27. 청라·굴포천하구 (Cheongra & Gulpo Stream) .....	37
28. 대부도 (Daebu Island) .....	38
29. 시화호 (Shihwa Reservoir) .....	39
30. 왕송저수지 (Wangsong Reservoir) .....	41
31. 발안저수지 (Balan Reservoir) .....	41
32. 서호 (Seo Reservoir) .....	42
33. 황구지천 (Hwangguji Stream) .....	43
34. 진위천 (Jinwi Stream) .....	44

35. 이동저수지 (Idong Reservoir) .....	45
36. 고삼저수지 (Gosam Reservoir) .....	45
37. 복하천 (Bokha Stream) .....	46
38. 청미천 (Cheongmi Stream) .....	47
39. 풍서천 (Pungseo Stream) .....	49
40. 곡교천 (Gokgyo Stream) .....	49
41. 봉강천 (Bonggang Stream) .....	50
42. 안성천 (Anseong Stream) .....	51
43. 병천천 (Byeongcheon Stream) .....	52
44. 남양만 (Namyang Bay) .....	53
45. 남양호 (Namyang Reservoir) .....	54
46. 아산만 (Asan Bay) .....	56
47. 아산호 (Asan Reservoir) .....	57
48. 삽교호 (Sapgyo Reservoir) .....	58
49. 삽교천 (Saogyo Stream) .....	59
50. 예당저수지 (Yedang Reservoir) .....	60
51. 무한천 (Muhan Stream) .....	61
52. 석문호 (Seokmun Reservoir) .....	62
53. 대호지 (Daehoji Reservoir) .....	63
54. 가로림만 (Garolim Bay) .....	64
55. 태안군 이원면 해안 (Iwon-myeon Coast, Taean) .....	66
56. 태안군 근흥면 해안 (Geunheung-myeon Coast, Taean) .....	67
57. 수룡저수지 (Suryong Reservoir) .....	68
58. 태안군 남면 해안 (Nam-myeon Coast, Taean) .....	69
59. 안면도 (Anmyeon Island) .....	70
60. 대청호 (Daecheong Reservoir) .....	71
61. 백곡지 (Baekgokji Reservoir) .....	72
62. 초평지 (Chopyeongji Reservoir) .....	73
63. 보강천 (Bogang Stream) .....	73
64. 충주호 (Chungju Reservoir) .....	74
65. 간월호 (Ganwol Reservoir) .....	75
66. 부남호 (Bunam Reservoir) .....	77
67. 해미천 (Haemi Stream) .....	78
68. 천수만 (Cheonsu Bay) .....	79
69. 보령호 (Boryeong Reservoir) .....	80
70. 미호천 (Miho Stream) .....	82
71. 무심천 (Musim Stream) .....	83
72. 금강상류 (Upper Geum River) .....	84
73. 금강중류(황산대교-청벽대교) (Middle Geum River) .....	85
74. 잠홍저수지 (Jamhong Reservoir) .....	86
75. 성암저수지 (Seongam Reservoir) .....	87
76. 인평저수지 (Inpyeong Reservoir) .....	88
77. 풍전저수지 (Pungjeon Reservoir) .....	88
78. 탑정저수지 (Tapjeong Reservoir) .....	89

79. 경천저수지 (Gyeongcheon Reservoir) .....	90
80. 부사호 (Busa Reservoir) .....	91
81. 장항 해안 (Janghang Coast) .....	92
82. 봉선저수지 (Bongseon Reservoir) .....	93
83. 유부도 (Yubu Island) .....	94
84. 금강하구 (Geum River Estuary) .....	95
85. 금강호 (Lower Geum River) .....	97
86. 만경강하류 (Lower Mangyeong River) .....	98
87. 옥구저수지 (Okgu Reservoir) .....	99
88. 옥려저수지 (Okryeo Reservoir) .....	100
89. 만경강중류 (Middle Mangyeong River) .....	101
90. 동진강 (Dongjin River) .....	102
91. 청호저수지 (Cheongho Reservoir) .....	103
92. 조류지 (Joryuji) .....	103
93. 능제 (Neungje) .....	104
94. 백산지 (Baeksanji) .....	105
95. 전주천 (Jeonju Stream) .....	106
96. 옥정호 (Okjeong Reservoir) .....	106
97. 영산강상류 (승춘보 상류-담양호 하류) (Upper Yeongsan River) .....	107
98. 지석천 (Jiseok Stream) .....	109
99. 황룡강 (Hwangryong River) .....	110
100. 동림저수지 (Donglim Reservoir) .....	111
101. 곰소만 (Gomso Bay) .....	112
102. 법성포 (Beobseongpo) .....	114
103. 고창 해안 (Gochang Coast) .....	115
104. 영광-함평 해안 (Yeonggwang - Hampyeong Coast) .....	116
105. 대동댐 (Daedong Dam) .....	117
106. 무안군 현경면 · 운남면 (Hyeonggyeong-myeon & Unnam-myeon, Mun) .....	118
107. 무안군 해제면, 신안군 지도읍 (Haeje-myeon, Mun & Jido-eup, Shinan) .....	120
108. 무안저수지 (Muan Reservoir) .....	121
109. 무안-목포 해안 (Muan - Mokpo Coast) .....	122
110. 압해도 (Aphae Island) .....	124
111. 암태도 (Amtae Island) .....	125
112. 영산호 (Lower Yeongsan River) .....	125
113. 우습제 (Useupje) .....	126
114. 영산강중류 (몽탄대교-승춘보) (Middle Yeongsan River) .....	127
115. 영암호 (Yeongam Reservoir) .....	128
116. 금호호 (Geumho Reservoir) .....	130
117. 고천암호 (Gocheonam Reservoir) .....	131
118. 랑초(개초)저수지 (Rangcho Reservoir) .....	132
119. 군내호 (Gunnae Reservoir) .....	133
120. 둔전저수지 (Dunjeon Reservoir) .....	133
121. 주암호 (Juam Reservoir) .....	134
122. 완도호 (Wando Reservoir) .....	135

123. 강진만 (Gangjin Bay) .....	136
124. 사내호 (Sanae Reservoir) .....	137
125. 만덕호 (Mandeok Reservoir) .....	138
126. 고금도 (Gogeum Island) .....	138
127. 장흥 해안 (Jangheung Coast) .....	139
128. 보성만, 득량만 (Boseong Bay & Deukryang Bay) .....	141
129. 고흥호 (Goheung Reservoir) .....	142
130. 포두면 간척지, 해창만 (Podu Reclaimed Area & Haechang Bay) .....	143
131. 여자만 (Yeoja Bay) .....	144
132. 순천만 (Suncheon Bay) .....	145
133. 광양만, 갈사만 (Gwangyang Bay & Galsa Bay) .....	146
134. 섬진강하구, 수어천하류 (Seomjin River Estuary & Sueo Stream) .....	148
135. 남해 해안 (Namhae Coast) .....	149
136. 창선도 (Changseon Island) .....	150
137. 사천만 (Sacheon Bay) .....	151
138. 진양호 (Jinyang Reservoir) .....	153
139. 당도만 (Dangdo Bay) .....	154
140. 대가저수지 (Daega Reservoir) .....	155
141. 거제도 해안 (Geoje Coast) .....	155
142. 주남저수지 (Junam Reservoir) .....	156
143. 산남저수지 (Sannam Reservoir) .....	158
144. 동판저수지 (Dongpan Reservoir) .....	159
145. 봉암갯벌 (Bongam Tidal Flat) .....	160
146. 우포 (Upo) .....	161
147. 목포 (Mokpo) .....	162
148. 사지포 (Sajipo) .....	162
149. 합천호 (Hapcheon Reservoir) .....	163
150. 황강 (Hwang River) .....	164
151. 화원(도흥리-부리) (Hwawon, Nakdong River) .....	165
152. 금호강하류 (Lower Geumho River) .....	166
153. 금호강중류 (Middle Geumho River) .....	167
154. 구미 해평(도흥리-일선교) (Gumi Haepyeong, Nakdong River) .....	168
155. 감천 (Gam Stream) .....	169
156. 낙동강(일선교-안동시) (Ilseongyo - Andong, Nakdong River) .....	170
157. 내성천 (Naeseong Stream) .....	171
158. 안동호 (Andong Reservoir) .....	172
159. 임하호 (Imha Reservoir) .....	173
160. 낙동강(달성-남지) (Dalseong - Namji, Nakdong River) .....	173
161. 낙동강(남지-삼랑진) (Namji - Samrangjin, Nakdong River) .....	174
162. 낙동강(삼랑진-대동) (Samrangjin- Daedong, Nakdong River) .....	175
163. 화포천 (Hwapo Stream) .....	176
164. 양산천 (Yangsang Stream) .....	177
165. 회동저수지 (Hoedong Reservoir) .....	178
166. 회야호 (Hoeya Reservoir) .....	179

167. 낙동강하류 (Lower Nakdong River) .....	180
168. 낙동강하구 (Nakdong River Estuary) .....	182
169. 형산강중류(나정교-강동교) (Middle Hyeongsan River) .....	184
170. 형산강하류(신형산교-제1강동교) (Lower Hyeongsan River) .....	185
171. 안계저수지 (Angyeo Reservoir) .....	186
172. 부산-울산 해안 (Busan - Ulsan Coast) .....	187
173. 울산-구룡포 해안 (Ulsan - Guryongpo Coast) .....	187
174. 울산만 (Ulsan Bay) .....	189
175. 태화강(명천대교-삼호교) (Taehwa River) .....	189
176. 포항-영덕 해안 (Pohang - Yeongdeok Coast) .....	190
177. 영덕-평해 해안 (Yeongdeok - Pyeonghae Coast) .....	192
178. 평해-울진 해안 (Pyeonghae - Uljin Coast) .....	193
179. 울진-원덕 해안 (Uljin - Wondeok Coast) .....	194
180. 원덕-삼척 해안 (Wondeok - Samcheok Coast) .....	195
181. 삼척-강릉 해안 (Samcheok - Gangneung Coast) .....	197
182. 경포호 (Gyeongpo Lake) .....	198
183. 강릉 남대천 (Namdae Stream, Gangneung) .....	199
184. 강릉-주문진 해안 (Gangneung - Jumunjin Coast) .....	201
185. 주문진-양양 해안 (Jumunjin - Yangyang Coast) .....	202
186. 양양 남대천 (Namdae Stream, Yangyang) .....	203
187. 양양-속초 해안 (Yangyang - Sokcho Coast) .....	205
188. 청초호 (Cheongcho Lake) .....	205
189. 영랑호 (Yeongrang Lake) .....	206
190. 속초-간성 해안 (Sokcho - Ganseong Coast) .....	207
191. 송지호 (Songji Lake) .....	209
192. 화진포 (Hwajinpo) .....	210
193. 간성-대진 해안 (Ganseong - Daejin Coast) .....	211
194. 고성군 해상 (Goseong Offshore) .....	212
195. 성산-남원 해안 (Seongsan - Namwon Coast, Jeju) .....	213
196. 성산 (Seongsan, Jeju) .....	214
197. 용담-대정 해안 (Yongdam - Daejeong Coast, Jeju) .....	215
198. 서귀-안덕 해안 (Seogwi - Andeok Coast, Jeju) .....	217
199. 하도 (Hado, Jeju) .....	218
200. 화북-성산 해안 (Hwabuk - Seongsan Coast, Jeju) .....	219
 IV. 종합 및 고찰 .....	 221
V. 참고문헌 .....	237
부 록 .....	239



## I. 서 론

한국은 지리적으로 철새의 이동경로상 중요한 위치에 있어 철새들의 번식지, 월동지, 중간기착지로서 매우 중요한 국가이다. 또한 강, 하구, 호수, 갯벌 등 다양한 환경의 습지가 전국적으로 분포하고 있어 다양한 물새의 서식지로서 중요한 역할을 한다. 특히 큰고니, 호사비오리, 두루미, 재두루미, 흑두루미, 저어새, 독수리, 검은머리갈매기 등 다양한 멸종위기종과 희귀종이 도래하고 있다. 그 외 가창오리 등 전 세계 월동 최대 수를 기록하는 종도 있다. 따라서 동아시아-대양주 철새이동경로에서 종과 서식지 보전을 위해 한국의 습지보호와 철새 보호가 효과적으로 이루어져야 한다. 만일 철새와 습지가 보호되지 않는다면 전체 이동경로의 철새집단이 감소하고 일부 종은 멸종의 기로에 놓이게 될 것이다.

조류는 다른 생물 종보다 사람과 가까이에서 살면서 관찰이 용이하다는 점에서 연구자뿐만 아니라 일반인에게도 환경의 지표종으로 여겨왔다. 조류는 생태계 먹이사슬의 상위에 위치하며, 조류를 통해 얻은 정보는 생태계의 변화를 파악하고 예측하는데 이용해 왔다. 따라서 조류는 우리의 환경에 대한 자세한 정보와 현재 진행되고 있는 변화를 알려줄 수 있는 지표종으로서 높은 가치를 갖고 있다. 조류는 습지의 가치를 나타내는 뛰어난 지표생물로서 다양한 조류가 서식하고 많은 철새들이 찾아온다는 것은 먹이와 안식처를 제공하는 습지 생태계가 건강하다는 것을 나타낸다고 할 수 있다. 전 세계의 람사르습지 중 90%가 물새를 기준으로 선정되었으며, 이 습지들 중 85%는 선정기준 중 대표적 또는 독특한 습지, 식물 또는 동물에게 중요한 습지의 기준에도 동시에 해당되는 습지였다. 습지에 도래하는 철새를 효과적으로 보호한다면 습지에 서식하고 있는 다른 생물들도 함께 보호할 수 있는 서식공간을 마련할 수 있다. 이런 과정을 통해 얻은 습지의 다양성과 건강성은 궁극적으로 인류가 살아가는데 필요한 건강한 환경의 근원이 될 것이다.

겨울철 조류 동시 센서스는 겨울철 국내의 습지에 도래하는 철새 현황을 파악하여 철새와 서식지를 보호하기 위한 기초자료 확보를 목적으로 1999년부터 1월부터 시작하여 매년 실시하고 있다. 조사지역이 1999년에는 주요 철새도래지 69개소에 불과하였지만 이후 꾸준히 증가하였으며, 2014-2015년 겨울철 조사에서는 200개 지역으로 조사범위가 확대되었다. 또한 2014년 국내에 여러 차례 발생한 고병원성 조류인플루엔자(HPAI)에 대응하기 위해서 국내에서 월동하는 물새의 분포와 변화상 파악 필요성이 제기되면서 2014-2015년 겨울철부터 2회 조사(12월, 1월)를 시행하게 되었다.

조류 동시 센서스 조사결과는 국내에서 월동하는 물새의 지역별 분포와 변동, 종별 개체수 변동 및 멸종위기종의 도래현황을 보여주는 대표적인 자료일 뿐만 아니라 국제적으로도 동아시아·대양주 철새이동경로의 철새집단 변화를 파악할 수 있는 자료로 중요성이 매우 크다. 또한 한국에서 월동하는 물새의 정확한 현황을 알리고, 서식지와 종에 대한 보호 계획과 정책수립에 기여할 자료가 될 것이다.

## II. 조사 지역 및 조사 방법

조사는 2020년 12월 11-13일, 2021년 1월 15-17일 2회에 걸쳐 겨울철새가 많이 도래하는 주요 철새도래지를 비롯하여 해안, 호수, 저수지, 평야지대 등 전국 200개 지역에 대해서 12월 92개 팀 197명, 1월 92개 팀 197명의 조사원이 동시에 조사를 실시하였다(그림 II-1, 표 II-1).

조사팀은 2인 1조를 기본으로 구성하였고, 조사지역에서 장기간 조사를 수행한 지역 전문가를 최대한 포함하였다. 차량, 선박(낙동강하구, 유부도 및 강원도 고성군 해상 등 일부 지역) 및 도보로 조사지역을 이동하면서 조사대상 습지의 수면과 배후 습지, 인접한 농경지에서 관찰되는 조류의 종과 개체수를 기록하였다. 조사대상 조류는 물새를 중심으로 조사하되, 맹금류를 비롯한 산림조류까지 관찰되는 모든 종을 포함하였다. 관찰 장비는 쌍안경과 망원경을 이용하였으며, 기상 조건이 나쁘거나 거리가 멀어 동정이 불가능할 경우 정확한 종명을 표기하지 않고 부류로 구분하여 기록하였다(예; 기러기류, 오리류, 고니류, 갈매기류 등). 이렇게 부류로 기록할 경우 관찰종수에는 포함하지 않았으나 개체수에는 포함하였다. 조사 시 인접 조사지역과 상호 긴밀한 연락을 유지하면서 조류의 이동 방향 및 도착장소 등을 확인하여 개체수가 중복되지 않도록 하였다.

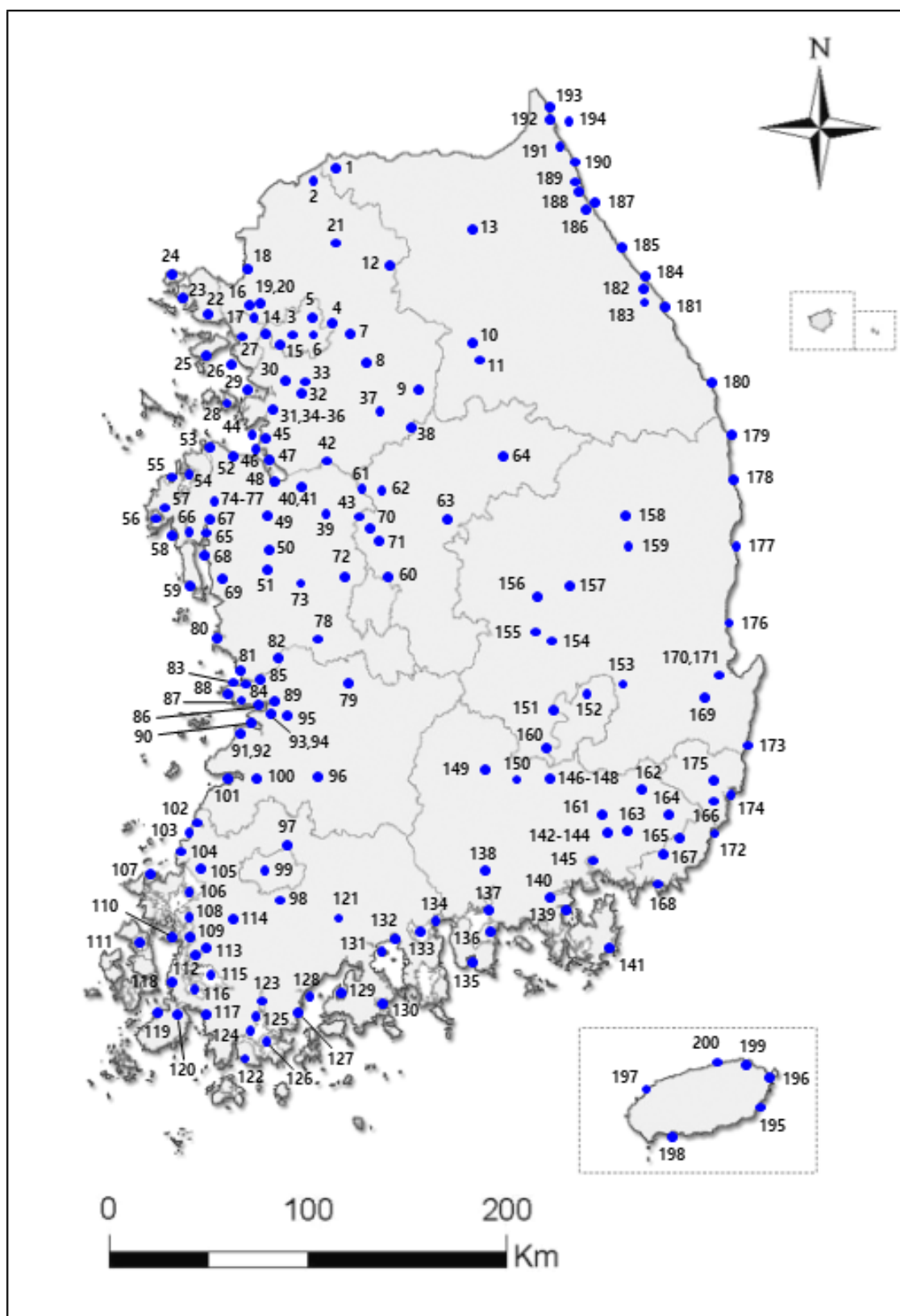


그림 II-1. 2020-2021년도 전체 조사 지역(200개소)

표 II-1. 2020-2021년도 전국 겨울철 조류 동시 센서스 조사 지역 및 조사자\*

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	1월 조사자
1	철원평야	강원 철원군	유승화, 김수호, 이기섭, 이지훈, 염정하, 최인철, 박용현, 서지혜	유승화, 김수호, 이기섭, 이지훈, 염정하, 최인철, 박용현
2	연천	경기 연천군	신주열, 김영덕, 이돈희	
3	성산대교-성수대교	서울특별시	이기산, 김지민	
4	성수대교-팔당댐	서울특별시	이진원, 고준서	
5	중랑천	서울특별시	유정철, 강기호	
6	탄천	서울특별시		
7	팔당호	경기 양평군	서정화, 이진아	
8	남한강(양평-여주)	경기 양평군	박현우, 박혜림	
9	남한강(여주-충주)	경기도, 충청북도	최순규, 박정미	
10	섬강	경기도, 충청북도		
11	원주천	강원 원주시	박현우, 박혜림	
12	북한강(청평댐-화천교)	경기 가평군	조성원, 심경임	
13	소양호하류	강원 춘천시		
14	성산대교-행주대교	경기도	윤성호, 양민승	
15	안양천	서울특별시		
16	한강하구(오두산전망대-일산대교)	경기 고양시, 김포시	최진환, 정원주	최진환, 박소민
17	한강하류(일산대교-행주대교), 홍도평야, 이화동 일원	경기 고양시, 김포시	이화수, 김은정	
18	임진강(장남교-오두산전망대)	경기 파주시	김승호, 김재현, 이명화, 박신영	
19	공릉천하류	경기 파주시	최진환, 정원주	최진환, 박소민
20	공릉천중류	경기 고양시	허위행	김지섭
21	포천천	경기 포천시		
22	강화도	인천광역시 강화군	홍미진, 이명란	
23	석모도	인천광역시 강화군	박건석, 박경순	
24	교동도	인천광역시 강화군		
25	영종도	인천광역시	홍미진, 이명란	
26	송도	인천광역시	김대환, 신승모	
27	청라·굴포천하구	인천광역시		
28	대부도	경기 안산시	권인기, 김현주	최창용, 남현영
29	시화호	경기 안산시, 화성시	황재웅, 이지연, 황유희	
30	왕송저수지	경기 의왕시	김창희, 최영주	
31	발안저수지	경기 화성시		
32	서호	경기 수원시		
33	황구지천	경기 평택시	원일재, 정지영	
34	진위천	경기 평택시		
35	이동저수지	경기 안성시		
36	고삼저수지	경기 안성시		
37	북하천	경기 이천시	박운남, 조현덕	
38	청미천	경기 안성시, 이천시		
39	풍서천	충남 천안시	손석준, 우재훈	
40	곡교천	충남 아산시		
41	봉강천	충남 아산시		
42	안성천	경기 평택시	정옥식, 최정진	권인기, 김현주
43	병천천	충북 청주시	손석준, 우재훈	
44	남양만	경기 화성시	황보연, 손수곤	
45	남양호	경기 화성시		
46	아산만	충남 아산시	황재웅, 이지연, 황유희	
47	아산호	충남 아산시	정옥식, 최정진	권인기, 김현주
48	삼교호	충남 아산시		

표 II-1. 계속

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	1월 조사자	
49	삽교천	충남 아산시	박지환, 김계형		
50	예당저수지	충남 예산시			
51	무한천	충남 예산시			
52	석문호	충남 당진시	박성근, 김정실		
53	대호지	충남 당진시			
54	가로림만	충남 서산시, 태안군			권경숙, 김상미
55	태안군 이원면 해안	충남 태안군	강희영, 이지은 <sup>(1)</sup>		
56	태안군 근흥면 해안	충남 태안군			
57	수룡저수지	충남 태안군			
58	태안군 남면 해안	충남 태안군	박치영, 최아라		
59	안면도	충남 태안군			
60	대청호	충북 청원군			이은재, 사공정희
61	백곡지	충북 진천군	임신재, 이재강		
62	초평지	충북 진천군			
63	보강천	충북 증평군			
64	충주호	충북 충주시	정진문, 염재영		
65	간월호	충남 서산시, 홍성군	이해순, 조정장		
66	부남호	충남 서산시, 태안군	서한수, 박성희		
67	해미천	충남 서산시	이해순, 조정장		
68	천수만	충남 서산시	서한수, 박성희		
69	보령호	충남 보령시	이해순, 조정장		
70	미호천	충북 청주시	최원석, 이창훈		
71	무심천	충북 청주시			
72	금강상류	충남 연기군			
73	금강중류(황산대교-청벽대교)	충남 부여군	이도한, 이인균		
74	잠홍저수지	충남 서산시			
75	성암저수지	충남 서산시			
76	인평저수지	충남 서산시			
77	풍전저수지	충남 서산시			
78	탐정저수지	충남 논산시	이상연, 이예순		
79	경천저수지	전북 완주군			
80	부사호	충남 서천군			
81	장항 해안	충남 서천군	강종현, 박지숙		
82	봉선저수지	충남 서천군			
83	유부도	충남 서천군			
84	금강 하구	서천군, 군산시	장병순, 서민경		오승준, 이은화
85	금강호	서천군, 군산시			
86	만경강하류	전북 군산시, 김제시			
87	옥구저수지	전북 군산시	오동필, 김형균		
88	옥려저수지	전북 군산시	배귀재, 노재중	배귀재, 권재성	
89	만경강중류	전북 익산시, 김제시			
90	동진강	전북 김제시, 부안군			
91	청호저수지	전북 부안군	이윤경		
92	조류지	전북 부안군	한성우, 정태순		
93	능제	전북 김제시			
94	백산지	전북 김제시			
95	전주천	전북 전주시	배귀재, 노재중		배귀재, 권재성
96	옥정호	전북 임실군, 정읍시	한종현, 변종관		
97	영산강상류(송촌보-담양호 하류)	전남 담양군, 광주광역시	이진희, 박현준		
98	지석천	전남 나주시, 화순군			
99	황룡강	광주광역시			
100	동립저수지	전북 고창군	장병순, 서민경	오승준, 이은화	
101	곰소만	전북 부안군, 고창군	진선덕, 한정란		

표 II-1. 계속

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	1월 조사자	
102	법성포	전남 영광군	김우열, 이지용		
103	고창 해안	전북 고창군			
104	영광-함평 해안	전남 영광군			
105	대동댐	전남 함평군	이진희, 박현준		
106	무안군 현경면·운남면	전남 무안군	이주현, 남완희		
107	무안군 해제면·신안군 지도읍	전남 무안군			
108	무안저수지	전남 무안군			
109	무안-목포 해안	전남 목포시	이경규, 김석이		
110	압해도	전남 신안군			
111	암태도	전남 신안군			
112	영산호	전남 목포시	홍길표, 천현미		
113	우습제	전남 나주시	최원석, 이창훈		
114	영산강중류(몽탄대교-송촌보)	전남 나주시	빙기창, 김선아		
115	영암호	전남 영암군	강승구, 오미래		
116	금호호	전남 해남군	박창욱, 김양모		
117	고천암호	전남 해남군			
118	랑초(개초)저수지	전남 해남군			
119	군내호	전남 진도군	공용학, 전철규		
120	둔전저수지	전남 진도군			
121	주암호	전남 순천시			
122	완도호	전남 완도군	한승우, 손장혁	한승우, 윤담희	
123	강진만	전남 강진군	강태한, 유윤미		
124	사내호	전남 강진군			
125	만덕호	전남 강진군			
126	고금도	전남 완도군	한승우, 손장혁	한승우, 윤담희	
127	장흥 해안	전남 장흥군			
128	보성만, 득량만	전남 보성군	임은홍, 신정민		
129	고흥호	전남 고흥군	신화용, 허선희		
130	포두면 간척지, 해창만	전남 고흥군	김인철, 김종례		
131	여자만	전남 고흥군, 순천시			
132	순천만	전남 순천시			
133	광양만, 갈사만	전남 광양시	차인환, 한해광		
134	섬진강하구, 수어천하류	경남 하동군			
135	남해 해안	경남 남해군	김상진, 이기정		
136	창선도	경남 남해군	황종경, 김아름	박종현, 이상진	
137	사천만	경남 사천군			
138	진양호	경남 사천군	한현진, 박현정		
139	당도만	경남 고성군	김성진, 이지은 <sup>(2)</sup>		
140	대가저수지	경남 고성군	김태좌, 박경란		
141	거제도 해안	경남 거제시			
142	주남저수지	경남 창원시			
143	산남저수지	경남 창원시			
144	동관저수지	경남 창원시			
145	봉암갯벌	경남 창원시	유재평, 강숙희		
146	우포	경남 창녕군			
147	목포	경남 창녕군			
148	사지포	경남 창녕군	정진우, 김덕기		
149	합천호	경남 합천군			
150	황강	경남 합천군	차재석, 서정균		
151	화원(도흥리-부리)	대구광역시 달성군			
152	금호강하류	대구광역시 달성군			
153	금호강중류	대구광역시 달성군	홍순복, 전우승		
154	구미 해평(도흥리-일선교)	경북 구미시			
155	감천	경북 김천시			

표 II-1. 계속

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	1월 조사자
156	낙동강(일선교-안동시)	경북 안동시	정상민, 김은혜	
157	내성천	경북 예천군		
158	안동호	경북 안동시		
159	임하호	경북 안동시	이성규, 구분윤	
160	낙동강(달성-남지)	경상북도		
161	낙동강(남지-삼랑진)	경상남도		
162	낙동강(삼랑진-대동)	경상남도	이종남, 이병권	
163	화포천	경남 김해시	백인환, 송민정	
164	양산천	경남 양산시	유성연, 김민지	유성연, 안병덕
165	회동저수지	부산광역시	이종남, 이병권	
166	회야호	울산광역시 울주군	유성연, 김민지	유성연, 안병덕
167	낙동강하류	부산광역시	이찬우, 차주현, 김정태, 손동희, 박중록, 김시환, 정민욱, 김영숙	
168	낙동강하구	부산광역시		
169	형산강중류(나정교-강동교)	경북 포항시		
170	형산강하류(신형산교-제1강동교)	경북 포항시	정재흠, 김재웅	
171	안계저수지	경북 포항시		
172	부산-울산 해안	경상남도		
173	울산-구룡포 해안	울산광역시, 경상북도	이원호, 김현우	조해진, 김희영
174	울산만	울산광역시	김인규, 오경희	
175	태화강(명천대교-삼호교)	울산광역시		
176	포항-영덕 해안	경상북도		
177	영덕-평해 해안	경상북도	김미란, 권영수	
178	평해-울진 해안	경상북도		
179	울진-원덕 해안	경상북도		
180	원덕-삼척 해안	강원도	남기백, 노은영	
181	삼척-강릉 해안	강원도		
182	경포호	강원 강릉시		
183	강릉 남대천	강원 강릉시	박효재, 심현섭	
184	강릉-주문진 해안	강원도		
185	주문진-양양 해안	강원도		
186	양양 남대천	강원 양양군	김우철	김우철, 김은미 <sup>(1)</sup>
187	양양-속초 해안	강원도		
188	청초호	강원 속초시		
189	영랑호	강원 속초시		
190	속초-간성 해안	강원도	이재범, 이인정	
191	송지호	강원 고성군		
192	화진포	강원 고성군		
193	간성-대진 해안	강원도	곽호경, 임방연, 김일호	
194	고성군 해상	강원 고성군		
195	성산-남원 해안	제주특별자치도		
196	성산	제주특별자치도	강창완, 지남준	
197	용담-대정 해안	제주특별자치도		
198	서귀-안덕 해안	제주특별자치도	강희만, 민동원	
199	하도	제주특별자치도	김은미 <sup>(2)</sup> , 양은정	
200	화북-성산 해안	제주특별자치도	김완병, 김병수	

\*조사자 소속(가나다순)

강기호(경희대학교 생물학과), 강숙희(한국환경생태연구소), 강승구(국립생태원 멸종위기종복원센터), 강종현(국립생태원), 강창완(제주야생동물연구센터), 강태한(한국환경생태연구소), 강희만(제주야생동물연구센터), 강희영(대전곤충생태관), 고준서(경희대학교 생물학과), 공용학(전북지방환경청), 곽호경(한국야생조류협회), 구분윤(낙동강유역환경청), 권경숙(서산태안환경운동연합), 권영수(국립공원연구원), 권인기(국립생태원 멸종위기종복원센터), 권제성(무소속), 김경실(상지대학교), 김계형(인천 화전초등학교), 김대환(인천야생조류연구회), 김덕기(국립생태원 멸종위기종복원센터), 김미란(바닷새연구실), 김민지(무소속), 김병수(제주신성여자중학교), 김상미(서산태안환경운동연합), 김상진(제주도화엔지니어링), 김석이(목포시청), 김선아(호남대학교), 김성진(창녕군 우포늪관리사업소), 김수호(한국조류보호협회 철원지회), 김승호(DMZ생태연구소), 김시환(습지와 새들의 친구), 김아름(국립생태원 멸종위기종복원센터), 김양모(국립공원연구원)

조류연구센터), 김영덕(한국조류보호협회), 김영숙(습지와 새들의 친구), 김완병(제주특별자치도민속자연사박물관), 김우열(국립생태원), 김우철((주)도화엔지니어링), 김은미<sup>(1)</sup>(국립공원관리공단), 김은미<sup>(2)</sup>(제주자연생태공원), 김은정(서울대학교), 김은혜(한국환경생태연구소), 김인규(한국환경생태연구소), 김인숙(물새네트워크), 김인철(전남대학교), 김일호(한국야생조류협회), 김재웅((사)조류생태환경연구소), 김재현(DMZ생태연구소), 김정태(습지와 새들의 친구), 김종례(광양백운초등학교), 김지민(서울대학교), 김지섭(경희대학교 생물학과), 김창희((사)생태계조사평가협회), 김태좌(주남저수지람사르문화관), 김현우(낙동강하구에코센터), 김현주(한국물새네트워크), 김형균(새만금시민생태조사단), 김희영(한국환경생태연구소), 남기백(경희대학교), 남완희(전남대학교), 남현영(제주자연생태공원), 노은영(경희대학교), 노재중(한국야생조류협회), 민동원(제주야생동물구조센터), 박진석(강화도시민연대), 박경란(창원시청), 박경순(강화도시민연대), 박성근(㈜태연), 박성희(한국야생조류협회), 박소민(경희대학교), 박신영(DMZ생태연구소), 박영욱(상지대학교), 박용현(충남야생동물구조센터), 박운남(㈜미주생태연구원), 박정미(㈜미주생태연구원), 박종현(한국물새네트워크), 박종록(습지와 새들의 친구), 박지숙(㈜한솔교육), 박지환(냉정초등학교), 박창욱(신안군청), 박치영(한국환경생태연구소), 박현위(충청대학교), 박현정(서울대학교), 박현준(개인), 박혜림(울지대학교), 박효재(강릉시청), 배귀재(무소속), 백인환(생물다양성정보연구소), 변종관(한국물새네트워크), 빙기창(NERI자연환경복원연구원), 사공정희(충남연구원), 서민경(경희대학교), 서정균((사)조류생태환경연구소), 서정화(야생조류교육센터 그린새), 서지혜(국립생태원), 서한수(한국야생조류협회), 손동희(습지와 새들의 친구), 손석준(문화재청), 손수곤(배재중학교), 손장혁(한국환경생태연구소), 송민정(한국환경생태연구소), 신승모(인천야생조류연구회), 신정민(무소속), 신주열(강원대학교), 신화용(충남대학교), 심경임(강원자연환경연구소), 심현섭(강릉경실련), 안병덕(국립생태원 멸종위기종복원센터), 양민승(경희대학교 한국조류연구소), 양은정(제주대학교), 염재영(과천고등학교), 염정하(한국조류보호협회), 오경희(한국환경생태연구소), 오동필(환경운동연합 습지보전위원), 오미래(제주야생동물연구센터), 오승준(전남대학교), 우재훈(서원대학교), 원일재((주)자연환경복원연구원), 유성연(국립생태원 멸종위기종복원센터), 유승화(국립생태원), 유윤미(국립생태원), 유재평(국립중앙과학관), 유정철(경희대학교 생물학과), 윤담희(한국환경생태연구소), 윤성호(경희대학교 생물학과), 이경규(신안군청 세계유산과), 이기산(서울대학교), 이기섭(한국물새네트워크), 이기정(한국수달보호협회 수도권동부지회), 이도한(아이케이CRE), 이돈희(한국조류보호협회 연천군지회), 이명란(한국물새네트워크), 이명화(DMZ생태연구소), 이병권(경성대학교 생물학과), 이상연(국립생태원), 이상진(삼육대학교), 이성규(낙동강유역환경청), 이예순(서천조류생태전시관), 이원호(낙동강하구에코센터), 이윤경(국립생태원), 이은재(대전세종연구원), 이은화(국립생태원), 이인경(시더스넷), 이인균((주)드림이엔지), 이재강(중앙대학교 생명자원공학부), 이재범(시더스넷), 이중남(경성대학교 생물학과), 이주현(전남대학교), 이지연(국립생물자원관), 이지용(전남대학교), 이지은<sup>(1)</sup>(세종고등학교), 이지은<sup>(2)</sup>(창녕군 농업기술센터), 이지훈(한국조류보호협회 철원지회), 이진아(야생조류교육센터 그린새), 이진원(경희대학교 생물학과), 이진희(공주대학교), 이관우(습지와 새들의 친구), 이창훈(전남대학교 생물학과), 이해순(한국야생조류협회), 이화수(서울대학교 환경계획연구소), 임방연(한국야생조류협회), 임신재(중앙대학교 생명자원공학부), 임은홍(한국환경생태연구소), 장병순(서울대학교), 전우승(성균관대학교) 전철규(전북지방환경청), 정민욱(습지와 새들의 친구), 정상민(한국환경생태연구소), 정옥식(충남연구원), 정원주(무소속), 정재흠(인성여자중학교), 정지영(공주대학교), 정진문(면목고등학교), 정진우(국립생태원 멸종위기종복원센터), 정태순(군산대학교), 조성원(강원자연환경연구소), 조정장(한국야생조류협회), 조해진(한국환경생태연구소), 조현덕(㈜미주생태연구원), 지남준(제주야생동물연구센터), 진선덕(국립생태원), 차인환(전남야생동물구조관리센터), 차재석((사)조류생태환경연구소), 차주현(습지와 새들의 친구), 천현미(신화엔지니어링), 최순규((주)국토해양환경기술단), 최아라(한국조류보호협회), 최영주(한국멸종위기야생동식물보호협회), 최원석(전남대학교 생물학과), 최인철(YD동물의료센터), 최정진(이화여자대학교), 최진환(경희대학교 생물학과), 최창용(서울대학교), 표선영(한국조류보호협회), 한성우(서산버드랜드사업소), 한승우(한국환경생태연구소), 한정란(한국원자력연구원), 한종현(한국물새네트워크), 한해광(서남해환경센터), 한현진(서울대학교), 허선희(서울아산병원), 허위행(국립생물자원관), 홍길표(한려해상국립공원 동부사무소), 홍미경(경희대학교 생물학과), 홍순복(경성대학교 생물학과), 황보연(국립공원관리공단), 황유희(공주대학교 생명과학과), 황재용(국립생물자원관), 황종경(국립생태원 멸종위기종복원센터), 황준하(배방중학교)

### Ⅲ. 조사 결과

조사 결과는 전체 200개 조사 지역별로 2020년 12월과 2021년 1월의 조류 현황을 순서대로 제시하였다.

#### 1. 철원평야 (Cheorwon Basin)

철원평야 지역에서 12월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 53,663개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 21,929개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리, 두루미 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 잿빛개구리매, 새매, 재두루미, 검은목두루미, 흑두루미, 수리부엉이 9종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	35	12	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	8	10	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	42,500	11,800	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	82	79	II 급
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,290	1,630	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	370	70	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	10	1	
8	<i>Anas formosa</i>	가창오리	50	70	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	30	3	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	10	1	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	1	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	46	2	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	3	
17	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1	2	
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	5	2	I 급
19	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	40	83	II 급
20	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	3	5	II 급
21	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	2	II 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뼉가리	9	8	
23	<i>Grus canadensis</i>	캐나다두루미		1	
24	<i>Grus vipio</i>	재두루미	6,501	5,330	II 급
25	<i>Grus grus</i>	검은목두루미	4	2	II 급
26	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	4	8	II 급
27	<i>Grus japonensis</i>	두루미	1,041	1,126	I 급
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	205	120	
29	<i>Otus bakkamoena</i>	큰소쩍새		1	
30	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	2		II 급
31	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3		
32	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	아물쇠딱다구리		1	
33	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	2	
34	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	3	2	
36	<i>Lanius sphenocercus</i>	물매까치	1		
37	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	50	35	
39	<i>Pica pica</i>	까치	55	40	
40	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀		2	
41	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		110	
42	<i>Corvus corone</i>	까마귀	30	65	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
43	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	95	170	
44	<i>Parus major</i>	박새	16	12	
45	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	5	
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	8	4	
47	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	15	15	
48	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	20	5	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	35	5	
50	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20	200	
51	<i>Sitta europaea</i>	둥고비	1		
52	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	2	
53	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
54	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
55	<i>Passer montanus</i>	참새	420	120	
56	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	2		
57	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	10		
58	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	60	310	
59	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	1		
60	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	17		
61	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	20		
62	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	475	400	
63	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	25	
64	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	15	20	
종수			58	52	
개체수			53,663	21,929	

## 2. 연천 (Yeoncheon)

연천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 3,639개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 4,452개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흑고니, 흰꼬리수리, 두루미 3종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 참매, 재두루미, 검은목두루미, 양비둘기 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	4	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	35	65	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,112	755	
4	<i>Cygnus olor</i>	흑고니	1		I 급
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	170	18	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	772	920	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	237	463	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	31	7	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	3	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	85	54	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	29	7	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	4	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	38	5	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
15	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	1	I 급
16	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	22	52	II 급
17	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	1	5	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭		7	
20	<i>Grus vipio</i>	재두루미	246	709	II 급
21	<i>Grus grus</i>	검은목두루미		2	II 급
22	<i>Grus japonensis</i>	두루미	204	458	I 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
23	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요		30	
24	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
25	<i>Columba rupestris</i>	양비둘기	27	55	II 급
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	88	132	
27	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	1	
29	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
30	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
32	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
33	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	6	20	
34	<i>Pica pica</i>	까치		32	
35	<i>Corvus corone</i>	까마귀	95	48	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	21	32	
37	<i>Parus major</i>	박새	3	30	
38	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	3	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	8	10	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	18	
41	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		265	
42	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2		
43	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
44	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
45	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새		2	
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	3	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	91	20	
48	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	10	3	
49	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	3	6	
50	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	3		
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	87	43	
52	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	7	3	
53	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	45	112	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	88	34	
55	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	6		
56	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	16		
종수			43	48	
개체수			3,639	4,452	

### 3. 성산대교-성수대교 [Seongsan Bridge - Seongsu Bridge, Han River]

성산대교-성수대교 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 2,312개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 1,979개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 참매 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	86	301	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	9	25	
4	<i>Anas acuta</i>	고방오리		114	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	127	171	
6	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	20		
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	16	252	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	18	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	71	12	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14	3	
11	<i>Ardea alba</i>	중대백로		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1,049	143	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	3	I 급
15	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	2	II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	2	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	422	253	
18	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기		19	
19	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	11	44	
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	19	79	
21	<i>Pica pica</i>	까치	96	106	
22	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1	1	
23	<i>Parus major</i>	박새	1		
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	27	46	
26	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		20	
27	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	72	144	
30	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	2	
31	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	38	1	
32	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	205	212	
종수			24	28	
개체수			2,312	1,979	

#### 4. 성수대교-팔당댐 (Seongsu Bridge - Paldang Dam, Han River)

성수대교-팔당댐 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 1,918개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 2,602개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흑고니, 호사비오리, 흰꼬리수리, 참수리 4종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 참매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	537	54	II 급
2	<i>Cygnus olor</i>	흑고니		1	I 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	192	397	II 급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	37	195	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	6	9	
6	<i>Aythya ferina</i>	환죽지	142	622	
7	<i>Aythya fuligula</i>	댕기환죽지	2	194	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	220	495	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	13	6	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	30	54	
11	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	1		I 급
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	4	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	108	19	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	1	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6		
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	89	35	
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	2	I 급
19	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	1	1	I 급
20	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	157	129	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	9	254	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	8	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
26	<i>Pica pica</i>	까치	26	39	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	5	
28	<i>Parus major</i>	박새	8		
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10	3	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
31	<i>Passer montanus</i>	참새	126		
32	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	5		
33	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	158	79	
종수			30	23	
개체수			1,918	2,602	

## 5. 중랑천 (Jungrang Stream)

중랑천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 2,129개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 2,537개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	119	195	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	86	89	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	11	19	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	297	364	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	130	215	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	79	189	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	187	260	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	49	52	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	38	77	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	17	108	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	9		
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	3	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리		3	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	8	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	1	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	109	28	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	294	611	
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	38	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	1	2	
23	<i>Pica pica</i>	까치	29	22	
24	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		40	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	24	12	
26	<i>Parus major</i>	박새	2		
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	7	
28	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	63	110	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	11	6	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	335	17	
31	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5	7	
32	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	191	54	
종수			29	26	
개체수			2,129	2,537	

## 6. 탄천 (Tan Stream)

탄천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 662개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 738개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	1	1	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	5	22	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	15	4	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	50	38	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	80	64	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	6	5	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		5	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		8	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	12	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	3	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	1	5	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4	6	
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	101	248	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	48	44	
18	<i>Pica pica</i>	까치	57	48	
19	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	1	
20	<i>Parus major</i>	박새	13	11	
21	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	1	
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	17	6	
23	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	36	105	
24	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	5	
25	<i>Passer montanus</i>	참새	192	95	
26	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2		
27	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	11		
28	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	5		
종수			24	23	
개체수			662	738	

## 7. 팔당호 (Paldang Reservoir)

팔당호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 2,999개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 1,795개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리, 참수리 2종, II 급 조류는 큰고니, 새매, 흰목물떼새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	155	353	II 급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4	2	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	34	4	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	98	116	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	178	393	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	12		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	74	22	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	28		
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	31		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	88		
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	16	7	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	110		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
14	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		1	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	33	6	
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	23	7	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	29	6	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	6	4	I 급
20	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	2	1	I 급
21	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	6	4	
23	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1	2	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	987	63	
25	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	6		II 급
26	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		2	
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	39	30	
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
29	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		4	
30	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	50		
33	<i>Pica pica</i>	까치	41	47	
34	<i>Corvus corone</i>	까마귀	18	21	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	73	53	
36	<i>Parus major</i>	박새	56	17	
37	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7	3	
38	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	17		
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	43	23	
40	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	420	320	
41	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	4	2	
42	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	4	8	
43	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	6		
44	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	9	6	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	215	130	
46	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	3	
47	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	1	
48	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	19	110	
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	10	10	
50	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		1	
51	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	23		
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	9	
53	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	2		
		오리류	1		
종수			49	38	
개체수			2,999	1,795	

## 8. 남한강[양평-여주] (Yangpyeong - Yeoju, Namhan River)

남한강(양평-여주) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 7,711개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 5,647개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 참매, 흰목물떼새 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	6		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		5	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	73	40	II 급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙		18	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	39	4	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	18		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	147	174	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	323	246	
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리	73		
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	125	64	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2,378	440	
12	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	2,274	3,528	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	67	176	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	30		
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	49	39	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	62	1	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	52		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	7	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	7	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	45		
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	4	I 급
23	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
25	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,081	347	
27	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1		II 급
28	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	3		
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		5	
30	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	83	110	
31	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	1	
32	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
33	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
35	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	45	45	
36	<i>Pica pica</i>	까치	53	61	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	39	24	
38	<i>Parus major</i>	박새	28	26	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	8	
40	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	20		
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	108	16	
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	94	40	
43	<i>Sitta europaea</i>	동고비	2		
44	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	19	13	
45	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	10	5	
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	14	1	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	283	122	
48	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1		
49	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	6	
50	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	3	5	
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		4	
52	<i>Eophona personata</i>	큰부리밀화부리		7	
53	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		32	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	13	
55	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	7		
종수			47	39	
개체수			7,711	5,647	

## 9. 남한강(여주-충주) (Yeoju - Chungju, Namhan River)

남한강(여주-충주) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 66종, 개체수는 15,999개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 78종, 개체수는 16,535개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흑고니, 호사비오리, 매, 흰꼬리수리 4종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 새매, 참매, 재두루미, 흰목물떼새 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	20	27	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	47	6	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	178	14	
4	<i>Cygnus olor</i>	흑고니	1		I 급
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	290	510	II 급
6	<i>Aix galericulata</i>	원앙	7	12	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	308	379	
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	106	63	
9	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	23	48	
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,944	2,773	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,406	947	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	10	17	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	296	258	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	689	876	
15	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	2,232	1,022	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	133	357	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	8	8	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	533	294	
19	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	23	27	I 급
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	39	19	
21	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		1	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	39	32	
23	<i>Ardea alba</i>	중대백로	61	33	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	17	53	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	5	
27	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
28	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	6	12	I 급
29	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		4	II 급
30	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
31	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
32	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	8	
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	4,661	5,197	
34	<i>Grus vipio</i>	재두루미	4		II 급
35	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		6	II 급
36	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요		4	
37	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	6	7	
38	<i>Actitis hypoleucos</i>	까작도요		1	
39	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	4	9	
40	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	109	125	
41	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	2		
42	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	11	23	
43	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		2	
44	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	7	10	
45	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	6	4	
46	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	10	10	
47	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	10	18	
48	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	121	33	
49	<i>Pica pica</i>	까치		45	
50	<i>Corvus corone</i>	까마귀		4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	36	55	
52	<i>Parus major</i>	박새	74	108	
53	<i>Parus ater</i>	진박새	11	14	
54	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	9	44	
55	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	94	165	
56	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	78	104	
57	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	6	4	
58	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	48	40	
59	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	300	1,078	
60	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	3	4	
61	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	3	4	
62	<i>Sitta europaea</i>	동고비	10	27	
63	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	13	9	
64	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5	3	
65	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	30	26	
66	<i>Passer montanus</i>	참새	460	870	
67	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	4	5	
68	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	22	36	
69	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	46	46	
70	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		2	
71	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		6	
72	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	11	38	
73	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	71	112	
74	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양친이	15	13	
75	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	멧쟁이		2	
76	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	28	100	
77	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		3	
78	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	107	63	
79	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	89	116	
80	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		6	
81	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	40	64	
82	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새		12	
83	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	8	50	
종수			66	78	
개체수			15,999	16,535	

## 10. 섬강 (Seom River)

섬강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 1,462개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 2,910개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 호사비오리, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰고니, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 흰목물떼새 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	8	12	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		1	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	20	52	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2	2	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		18	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	148	314	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	60	257	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	43	114	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	47	67	
10	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리		1	I 급
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	33	6	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	13	22	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		3	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	4	
16	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
17	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1		II 급
18	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
19	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뼉가리		4	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	18	7	
22	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II 급
23	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요		3	
24	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	3	3	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	59	257	
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	13	
27	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3	4	
28	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	4	
30	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
31	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	6	
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	27	26	
33	<i>Pica pica</i>	까치	46	21	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	21	104	
35	<i>Parus major</i>	박새	37	65	
36	<i>Parus ater</i>	진박새	5	5	
37	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4	19	
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	34	82	
39	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	37	61	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	29	15	
41	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	246	633	
42	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	2	2	
43	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1	2	
44	<i>Sitta europaea</i>	동고비	3	4	
45	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	4	5	
46	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	2	
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	11	9	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	241	379	
49	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	2	3	
50	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	14	12	
51	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	19	27	
52	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2		
53	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	4	4	
54	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	8	9	
55	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	22	37	
56	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		4	
57	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		5	
58	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	33	49	
59	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		2	
60	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	54	50	
61	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	34	50	
62	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		2	
63	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	17	21	
64	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	20	16	
종수			51	58	
개체수			1,462	2,910	

## 11. 원주천 (Wonju Stream)

원주천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 858개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 578개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 흰목물떼새 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	28	8	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	236	101	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	77	74	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1		
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1	24	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	22	5	
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	11	
8	<i>Ardea alba</i>	중대백로	5	9	
9	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		3	
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
11	<i>Buteo buteo</i>	말뼉가리	2		
12	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
13	<i>Fulica atra</i>	물닭		2	
14	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1	2	II 급
15	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1	4	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	34	12	
17	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
18	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
20	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	14		
21	<i>Pica pica</i>	까치	28	27	
22	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	12	12	
23	<i>Parus major</i>	박새	20	10	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	29	10	
26	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	138	51	
27	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	5	1	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	2	
29	<i>Cinclus pallasii</i>	물까마귀		1	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	108	81	
31	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4		
32	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	7	8	
33	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15	18	
34	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3		
35	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	41	100	
종수			29	25	
개체수			858	578	

## 12. 북한강(청평댐-화천교) (Bukhan River)

북한강(청평댐-화천교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,606개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 1,210개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 호사비오리, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 흰목물떼새 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙		32	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	14		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	96	44	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	166	118	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	26	12	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	12		
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		98	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	87	120	
9	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리		5	I 급
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	18	18	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10	8	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	5	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	1	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		6	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	5	I 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	7	5	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	434	66	
20	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	12	11	II 급
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	40	37	
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	2	
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	38	34	
25	<i>Pica pica</i>	까치	20	21	
26	<i>Corvus corone</i>	까마귀	20		
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	126	45	
28	<i>Parus major</i>	박새	6	6	
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	10	
30	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	22	8	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	22	28	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	96	91	
33	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
34	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	10	
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		4	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	5	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	123	135	
38	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	6	6	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12	18	
40	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		8	
41	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	35	36	
42	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		45	
43	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4		
44	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		26	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	30	38	
46	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		4	
47	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	82	35	
종수			36	41	
개체수			1,606	1,210	

### 13. 소양호하류 (Lower Soyang River)

소양호하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 1,366개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 1,628개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		24	II 급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	16	55	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	124	40	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	218	80	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	65	38	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	70	30	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	16	16	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	27	3	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	19	5	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		4	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
16	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	568	1,052	
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	29	32	
20	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
22	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	24	20	
23	<i>Pica pica</i>	까치	6	9	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	20	16	
25	<i>Parus major</i>	박새		8	
26	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
27	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
28	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		8	
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	15	
30	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	45	50	
31	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
32	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	2	
33	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		9	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	2	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	50	60	
36	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	2	
37	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	3	12	
38	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
39	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	24	
종수			33	31	
개체수			1,366	1,628	

#### 14. 성산대교-행주대교 (Seongsan Bridge - Haengju Bridge, Han River)

성산대교-행주대교 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 1,786개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 4,207개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3	86	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		4	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		3	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		1	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	562	342	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	229	248	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		6	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	25	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	332	2,570	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기 흰죽지		52	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	9	21	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	10	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	14	8	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	1	
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	24	89	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	4	
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		8	I 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	29	113	
22	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	2		
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	4	
24	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		27	
25	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		1	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	9	21	
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	7		
29	<i>Pica pica</i>	까치	71	63	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	3	
31	<i>Parus major</i>	박새	5	38	
32	<i>Parus ater</i>	진박새	4		
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7	8	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	2		
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	1	
36	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	4	83	
37	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
38	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	4	17	
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	5	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	106	182	
41	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5		
42	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	87	77	
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	14	
44	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	1		
45	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	50		
46	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	5	13	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6		
48	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	155	56	
종수			38	35	
개체수			1,786	4,207	

## 15. 안양천 (Anyang Stream)

안양천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 2,964개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 3,467개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 큰기러기, 흰목물떼새 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3	4	II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		8	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	183	242	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	15	15	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	39	30	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	230	235	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	858	820	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	22	55	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	36	35	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1		
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	57	101	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		19	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	17	44	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	19	27	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	23	19	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	10	10	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	32	5	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	49	84	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
21	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	35	203	
24	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II 급
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요		2	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	10	
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	101	56	
28	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
30	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
31	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		1	
33	<i>Pica pica</i>	까치	172	266	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	8	
35	<i>Parus major</i>	박새	10		
36	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		4	
37	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5		
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	37	27	
39	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	65	142	
40	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	4	1	
41	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		3	
42	<i>Turdus eunomus</i>	개동지빠귀	1		
43	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	15	6	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	276	264	
45	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	19	20	
46	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	26	10	
47	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12	9	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	1	
49	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	569	671	
종수			36	43	
개체수			2,964	3,467	

## 16. 한강하구(오두산전망대-일산대교) (Han River Estuary)

한강하구(오두산전망대-일산대교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 14,401개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 9,028개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 저어새, 매, 흰꼬리수리 4종, II 급 조류는 개리, 큰기러기, 노랑부리저어새, 독수리, 잣빛개구리매 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
2	<i>Anser cygnoides</i>	개리	4	8	Ⅱ 급
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,305	1,167	Ⅱ 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	6,365	5,161	
5	<i>Branta canadensis</i>	캐나다기러기		1	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	12	8	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		3	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	806	647	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,052	198	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	475	3	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	80	23	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	9	27	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1		
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	18	83	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	5	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
17	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		1	I 급
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	6		Ⅱ 급
19	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	12	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	20	6	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	58	19	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	9	8	
25	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I 급
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	5	3	I 급
27	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		13	Ⅱ 급
28	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	2	Ⅱ 급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	6	
30	<i>Fulica atra</i>	물닭		18	
31	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		1	
32	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요		1	
33	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	7	1	
34	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	4		
35	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	10	9	
36	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	17	4	
37	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	3	
38	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1	2	
39	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	453	217	
40	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4		
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
42	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	3	2	
43	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	12	2	
44	<i>Pica pica</i>	까치	104	86	
45	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	11	38	
46	<i>Parus major</i>	박새	13	44	
47	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	1	
48	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	2	
49	<i>Remiz pendulinus</i>	스원호오목눈이	8	8	
50	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		13	
51	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	42	120	
52	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	26	42	
53	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	386	160	
54	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2		
55	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	11		
56	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	17	7	
57	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
58	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	17	12	
59	<i>Passer montanus</i>	참새	502	542	
60	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		2	
61	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	21	7	
62	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	6		
63	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	56	103	
64	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		25	
65	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		1	
66	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	15	21	
67	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	40	32	
68	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		1	
69	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	4	3	
70	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	336	89	
종수			57	59	
개체수			14,401	9,028	

## 17. 한강하류(일산대교-행주대교) (Lower Han River)

한강하류(일산대교-행주대교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 18,601개체가었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 7,411개체가었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 새매, 참매, 큰말뚝가리, 재두루미 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	11,543	2,683	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	702	1,449	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	18		
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		1	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	10	5	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,052	754	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	484	329	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		1	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	83	29	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2,167	638	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		6	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	38	33	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		14	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	28	183	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	4	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	20	1	
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1	1	II 급
19	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	37		
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	27	13	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	17	4	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4		
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	109	57	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	13	6	
25	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1	2	
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	5	7	I 급
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II 급
28	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II 급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	6	
30	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급
31	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Fulica atra</i>	물닭	4	59	II 급
33	<i>Grus vipio</i>	재두루미	44		
34	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	3		
35	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸작도요	3		
36	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	42	4	
37	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	8	3	
38	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	7	2	
39	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	4		
40	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	385	256	
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
42	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	4	
43	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1	1	
44	<i>Pica pica</i>	까치	166	115	
45	<i>Corvus corone</i>	까마귀	22		
46	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	21	3	
47	<i>Parus major</i>	박새	4	12	
48	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
49	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	104	35	
50	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	33	29	
51	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	120	20	
52	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		4	
53	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
54	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	1		
55	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	2		
56	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		3	
57	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	12	5	
58	<i>Passer montanus</i>	참새	778	363	
59	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	12	14	
60	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	25	51	
61	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	92	40	
62	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	61		
63	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	67	46	
64	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	54	22	
65	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		2	
66	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	151	85	
종수			52	52	
개체수			18,601	7,411	

## 18. 임진강(장남교-오두산전망대) (Imjin River)

임진강(장남교-오두산전망대) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 28,419개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 30,288개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리, 참수리, 검독수리, 두루미 5종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 잣빛개구리매, 참매, 재두루미 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	11	4	II 급
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,342	2,269	
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	21,108	21,695	
4	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기	1	1	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	483	281	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	19	216	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	20	15	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		3	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	45		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1	167	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	18	13	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		1	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	2	
16	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	2		
17	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I 급
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	7	22	I 급
19	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		1	I 급
20	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	6	79	II 급
21	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매		2	II 급
22	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	2	II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	17	15	
24	<i>Aquila chrysaetos</i>	검독수리		1	I 급
25	<i>Fulica atra</i>	물닭		1	
26	<i>Grus vipio</i>	재두루미	176	230	II 급
27	<i>Grus japonensis</i>	두루미	39	96	I 급
28	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요		1	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3	1	
30	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	716	1,210	
31	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
32	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		2	
33	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	5	7	
34	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	6	
36	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10	32	
37	<i>Pica pica</i>	까치	282	291	
38	<i>Corvus corone</i>	까마귀	65	14	
39	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	98	247	
40	<i>Parus major</i>	박새	163	115	
41	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	12	25	
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	99	54	
43	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	70	99	
44	<i>Sitta europaea</i>	동고비	2	1	
45	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	24	12	
46	<i>Turdus eunomus</i>	개동지빠귀	2	1	
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	17	157	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	310	572	
49	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	110	572	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	24	89	
51	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	3		
52	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		19	
53	<i>Emberiza tristrami</i>	흰배멧새		1	
54	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	837	1,062	
55	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	256	577	
56	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	7		
종수			42	51	
개체수			28,419	30,288	

## 19. 공릉천하류 (Lower Gongneung stream)

공릉천하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 3,172개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,829개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 잣빛개구리매, 참매, 흰목물떼새 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	759	221	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,110	574	
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1	1	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	188	4	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	5	7	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	261	152	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	454	229	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	21	16	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	19	2	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	1	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1	23	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	13	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	3	
14	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6	2	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5		
16	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		3	II 급
18	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	1	II 급
19	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
20	<i>Fulica atra</i>	물닭		90	
21	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	4		II 급
22	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1		
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1		
24	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	3	4	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	10	11	
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
28	<i>Pica pica</i>	까치	15	15	
29	<i>Corvus corone</i>	까마귀		3	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
31	<i>Parus major</i>	박새	6	8	
32	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	45		
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	3	
34	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	136	187	
35	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2		
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	29	107	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	1	
40	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	41	97	
41	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	2	27	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	9	16	
종수			36	34	
개체수			3,172	1,829	

## 20. 공릉천중류 (Middle Gongneung stream)

공릉천중류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 2,303개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 2,009개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	99	82	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	368	14	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	44	56	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		7	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	54	50	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	432	560	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	700	376	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		14	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5	16	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1		
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	94	65	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	10	11	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	13		
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	72	124	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	20	3	
17	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		1	II 급
18	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		1	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	25	11	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	25	11	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	28	3	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	40	3	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
25	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	11	95	
27	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
28	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		1	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3	1	
30	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	51	16	
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
32	<i>Pica pica</i>	까치	17	51	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	15	7	
34	<i>Parus major</i>	박새	2	8	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
36	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		24	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	18	
38	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	20	155	
39	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새		3	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	48	112	
41	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	11	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	36	
43	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	92	56	
종수			31	38	
개체수			2,303	2,009	

## 21. 포천천 (Pocheon stream)

포천천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,143개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 1,633개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	3	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		92	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		14	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	1		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	169	179	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	432	451	
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		28	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		3	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	122	55	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	4	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	25	12	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	106	7	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		5	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		1	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		3	I 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	5	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
20	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	41	30	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
23	<i>Pica pica</i>	까치	19	73	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	31	85	
25	<i>Parus major</i>	박새	5	16	
26	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1		
27	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		45	
28	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		1	
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10	22	
30	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	30	153	
31	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	3	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	23	179	
34	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2		
35	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		24	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		68	
37	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	60	23	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	20	20	
39	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	23	26	
종수			25	31	
개체수			1,143	1,633	

## 22. 강화도 (Ganghwa Island)

강화도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 6,488개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 3,125개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리, 두루미 3종, II 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 독수리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	261	239	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,264	1,181	
4	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기	2		
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	17	199	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	4	23	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	32		
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	58		
9	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	51		
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	264	396	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,341	231	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
12	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	6		
13	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1		
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	3		
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	8		
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리		4	
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	12		
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	19		
19	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	4		II 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	33	12	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	57	3	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2		
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	3	
24	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
25	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
26	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	12	1	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	38	13	
29	<i>Grus japonensis</i>	두루미	25	11	I 급
30	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요	2		
31	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		14	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	162	271	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	227	50	
34	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
35	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	2	
36	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	69	12	
37	<i>Pica pica</i>	까치	49	27	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	24	15	
39	<i>Parus major</i>	박새	6	2	
40	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	1	
41	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1		
42	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	6		
43	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	289	116	
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	10	
45	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	30	26	
46	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
47	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3	2	
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	4	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	67	222	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2	2	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	27	
종수			48	33	
개체수			6,488	3,125	

### 23. 석모도 (Seokmo Island)

석모도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 7,155개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 4,006개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	307	298	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	5,095	2,199	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	379		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	261	13	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	133	15	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1		
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	45		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3		
11	<i>Ardea alba</i>	중대백로	1	1	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
14	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	3		II 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	7	
16	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	8	
17	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	3		
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	69	62	
19	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
20	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		2	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		1	
22	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		7	
23	<i>Pica pica</i>	까치	86	105	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	59	52	
25	<i>Parus major</i>	박새	44	118	
26	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
27	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	118	45	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	21	21	
29	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		110	
30	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
31	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
32	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	5	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	484	626	
34	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	15		
35	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		17	
36	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		2	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		188	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	74	
39	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새		1	
40	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	1	24	
41	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		1	
종수			29	29	
개체수			7,155	4,006	

## 24. 교동도 (Gyodong Island)

교동도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 16,400개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 9,012개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리, 참수리 3종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 참매, 큰말뚝가리, 흰죽지수리, 수리부엉이 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3	102	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	14,770	7,131	
4	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기	1	2	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	27		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	73		
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	155	121	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	35		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	26		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	98		
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	20		
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	26		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	21	1	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	22		
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	9	2	
17	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	4	4	I 급
19	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	1	1	I 급
20	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	5	37	II 급
21	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	14	8	
23	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
24	<i>Aquila heliaca</i>	흰죽지수리	1	1	II 급
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	146	1	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	10	2	
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	119	117	
28	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이		2	II 급
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
30	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
31	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	1	
33	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
34	<i>Pica pica</i>	까치	97	154	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	52	62	
36	<i>Parus major</i>	박새	58	64	
37	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
38	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	30		
39	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	52	351	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24	8	
41	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	60	40	
42	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
43	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		4	
44	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
45	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	11	9	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	386	732	
47	<i>Prunella montanella</i>	멧중다리	1		
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		35	
49	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	10	2	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	16	
종수			45	30	
개체수			16,400	9,012	

## 25. 영종도 (Yeongjong Island)

영종도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 4,989개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 2,804개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	3	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,113	871	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	5	99	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		2	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	731	142	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,432	305	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	23		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	23		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	43		
10	<i>Aythya fuligula</i>	냉기흰죽지		1	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	92		
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3	54	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	11	41	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	82		
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	28	2	
17	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	3		II 급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	39	3	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	12	2	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	18		
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3		
22	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	6	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	526		
26	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		22	
27	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	14		
28	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
29	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	53	397	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	326	317	
31	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		4	
32	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	30	14	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	7	
34	<i>Pica pica</i>	까치	59	103	
35	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		1	
36	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1		
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	88	41	
38	<i>Parus major</i>	박새	13	6	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	21	15	
41	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	56		
42	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2		
43	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	4	3	
44	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2		
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	13	2	
46	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2		
47	<i>Passer montanus</i>	참새	92	307	
48	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1		
49	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		20	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	1	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	8	
52	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	3	4	
종수			42	33	
개체수			4,989	2,804	

## 26. 송도 (Song Island)

송도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 5,074개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 4,150개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II

급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3	318	II 급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,138	338	
3	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	39	2	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	35	27	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	7		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	814	363	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	323	94	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	276	450	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	156	304	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1		
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	420	112	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	167	330	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		5	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	23	44	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3	19	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		76	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	2	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4	2	
19	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1		II 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	44	15	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	1	4	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	20	113	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	12	75	
24	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	1		II 급
25	<i>Numenius arquata</i>	마도요	534	13	
26	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	1		
27	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯도요	2		
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	51	75	
29	<i>Larus canus</i>	갈매기	50		
30	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	136	649	
31	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기	171		
32	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기		5	
33	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	23		
34	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기		2	II 급
35	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	16		
36	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
37	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		2	
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	16		
39	<i>Pica pica</i>	까치	14	94	
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5		
41	<i>Parus major</i>	박새	1	3	
42	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	79	39	
44	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		55	
45	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
46	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3		
47	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7		
49	<i>Passer montanus</i>	참새	272	160	
50	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	10	35	
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4	7	
52	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1		
53	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	1		
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		5	
55	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	173	313	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
		흰죽지류	2		
	종수		47	34	
	개체수		5,074	4,150	

## 27. 청라·굴포천하구 (Cheongra & Gulpo Stream)

청라·굴포천하구 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 2,118개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 4,237개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	27	24	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	165	54	
3	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	2		
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	63		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	101	652	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	151	142	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		3	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	227	627	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	8	13	
11	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		2	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		6	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	17	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	179	54	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	1	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	26	9	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	4	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	3	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	73	34	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	155	429	
24	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	9		
25	<i>Larus canus</i>	갈매기	2	12	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	366	959	
27	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	1	1	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	3		
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	29	236	
30	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15	5	
33	<i>Pica pica</i>	까치	56	46	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	10	7	
35	<i>Parus major</i>	박새	3	9	
36	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		58	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	49	19	
38	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	67	314	
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5		
40	<i>Passer montanus</i>	참새	232	397	
41	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	5	53	
42	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		1	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		4	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
45	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		5	
46	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	49	30	
종수			35	37	
개체수			2,118	4,237	

## 28. 대부도 (Daebu Island)

대부도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 8,857개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 7,681개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새, 매, 흰꼬리수리 3종, II 급 조류는 개리, 큰기러기, 독수리, 새매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser cygnoides</i>	개리		1	II 급
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,891	3,779	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	219	358	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		179	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	29	581	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		3	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	147	213	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	790	699	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		1	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9		
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	11	2	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	87	8	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	28		
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	82	20	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	134	3	
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2		
18	<i>Platalea minor</i>	저어새	2		I 급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	28	9	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	33	4	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5		
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	6	1	
23	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	2		
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	3	
25	<i>Falco peregrinus</i>	매		2	I 급
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	5	I 급
27	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
28	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	7	
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	40		
31	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	3	2	
32	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	22		
33	<i>Numenius arquata</i>	마도요	40	119	
34	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	2,438	244	
35	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	248	182	
36	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		41	
37	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	26	69	
38	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
39	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
40	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
41	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	33	14	
42	<i>Pica pica</i>	까치	115	109	
43	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		238	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
44	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	25	75	
45	<i>Parus major</i>	박새	10	2	
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
47	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	7	5	
48	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	2		
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	32	11	
50	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	8		
51	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		5	
52	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	2	
53	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	4	
54	<i>Passer montanus</i>	참새	209	656	
55	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	2	
56	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	4		
57	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	26	3	
58	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	31	13	
59	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		1	
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4		
61	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	1		
종수			48	45	
개체수			8,857	7,681	

## 29. 시화호 [Shihwa Reservoir]

시화호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 71종, 개체수는 24,485개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 60종, 개체수는 10,532개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흑고니, 황새, 저어새, 매, 흰꼬리수리 5종, II 급 조류는 큰기러기, 고니, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚝가리, 수리부엉이 9종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	832	567	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	141	54	
4	<i>Cygnus olor</i>	흑고니	22	28	I 급
5	<i>Cygnus columbianus</i>	고니	2		II 급
6	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	548	402	II 급
7	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	28	51	
8	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	292	16	
9	<i>Anas strepera</i>	알락오리	1,337	169	
10	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	704	248	
11	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	1,169	466	
12	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	6,544	3,526	
13	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,303	644	
14	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	176	13	
15	<i>Anas acuta</i>	고방오리	462	67	
16	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	248	4	
17	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,633	566	
18	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	26	63	
19	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	523	156	
20	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	159	76	
21	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	278	48	
22	<i>Mergus merganser</i>	비오리	270	137	
23	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	59	45	
24	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	153	78	
25	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	612	112	
26	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	402		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	2		I 급
28	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	46		II 급
29	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I 급
30	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	38	13	
31	<i>Ardea alba</i>	중대백로	25	4	
32	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4		
33	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	68	15	
34	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
35	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
36	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	17	I 급
37	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	3	II 급
38	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	2	II 급
39	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	2	2	II 급
40	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	3	
41	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		4	II 급
42	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리		1	
43	<i>Fulica atra</i>	물닭	5,467	1,415	
44	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	15		
45	<i>Numenius arquata</i>	마도요	46	134	
46	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		32	
47	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	169	729	
48	<i>Larus canus</i>	갈매기		4	
49	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		87	
50	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	157	199	
51	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	93	30	
52	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		4	
53	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1	1	II 급
54	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
55	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
56	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
57	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
58	<i>Pica pica</i>	까치	48	14	
59	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	2	
60	<i>Parus major</i>	박새	13	9	
61	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
62	<i>Remiz pendulinus</i>	스원호오목눈이		5	
63	<i>Hirundo rustica</i>	제비	2		
64	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	10		
65	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	6	4	
66	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	5	
67	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	솔새사촌	1		
68	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	80	30	
69	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
70	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8	2	
71	<i>Passer montanus</i>	참새	124	96	
72	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	9	2	
73	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	25	58	
74	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12		
75	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	14	22	
76	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	19	14	
77	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	6		
78	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	18	11	
79	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새	5	19	
80	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		2	
종수			71	60	
개체수			24,485	10,532	

### 30. 왕송저수지 (Wangsong Reservoir)

왕송저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 4,764개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 1,064개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,210	33	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	16		
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		12	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	117	341	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	571	318	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1	2	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	184	39	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		3	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	27	1	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	4	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	12	1	
13	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		1	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	6	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	34	8	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	1	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	274	2	
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	116	154	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3		
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	47	18	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	1	
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		7	
24	<i>Pica pica</i>	까치	24	31	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	1	
26	<i>Parus major</i>	박새	3	2	
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
28	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	13		
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	4	
30	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	1	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	75	56	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	11	
종수			26	29	
개체수			4,764	1,064	

### 31. 발안저수지 (Balan Reservoir)

발안저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 1,030개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 269개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	155	113	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		2	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	213		
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	184		
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14		
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8		
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
8	<i>Ardea alba</i>	중대백로	3	1	
9	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
10	<i>Fulica atra</i>	물닭	249		
11	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1		
12	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	10	3	
13	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
14	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15		
15	<i>Pica pica</i>	까치	13	6	
16	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	1	
17	<i>Parus major</i>	박새	2	1	
18	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	2	
19	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	35		
20	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	1	
21	<i>Passer montanus</i>	참새	110	35	
22	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4		
23	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		15	
24	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	85	
종수			21	15	
개체수			1,030	269	

### 32. 서호 [Seo Reservoir]

서호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 2,310개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,079개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	685		II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	45		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	91	12	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	225	25	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	23	41	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	9	5	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	37	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	28	14	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	46	7	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	9	
11	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	2	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	830	653	
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	55	156	
15	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	12	8	
16	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
17	<i>Pica pica</i>	까치	74	29	
18	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1	4	
19	<i>Parus major</i>	박새	1	3	
20	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8		
21	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	34	5	
22	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
23	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
24	<i>Passer montanus</i>	참새	85	50	
25	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	25		
26	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12		
27	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	15	
종수			25	22	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
개체수			2,310	1,079	

### 33. 황구지천 [Hwangguji Stream]

황구지천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 2,308개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 4,728개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		14	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		361	
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙		42	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	14	2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	825	2,742	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	626	606	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4	2	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		3	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	32	32	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2		
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리		11	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	10	12	
14	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	7		II 급
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	16	
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	4	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4		
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	35	92	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
20	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		4	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	35	138	
23	<i>Tringa ochropus</i>	삿새		1	
24	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기		2	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	183	222	
26	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	24	11	
29	<i>Pica pica</i>	까치	24	31	
30	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		170	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	9		
32	<i>Parus major</i>	박새	1		
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	2	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	72	29	
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	1	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	268		
37	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1	1	
38	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	77	133	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3	6	
40	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	21	32	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	2	
종수			30	34	
개체수			2,308	4,728	

### 34. 진위천 (Jinwi Stream)

진위천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 3,995개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 9,659개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매, 흰꼬리수리 3종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 큰말뚥가리 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		1,012	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		1,427	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		20	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		27	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	144	9	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		6	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	65		
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	318	3,211	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,065	1,506	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	355	99	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		7	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		8	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	77	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	23	34	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4	2	
18	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		6	I 급
19	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		19	II 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	31	58	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	33	33	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	49	369	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	4	
25	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I 급
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
27	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚥가리	3	6	
29	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚥가리		1	II 급
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	936	326	
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	1	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	21	23	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	43	275	
34	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	2	
36	<i>Pica pica</i>	까치	77	53	
37	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	22	67	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	29		
39	<i>Parus major</i>	박새	2	6	
40	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
41	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	28		
42	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		65	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	3	
44	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	181		
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	2	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	319	705	
47	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	3	
48	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2		
49	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	58	54	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2	7	
51	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	96	7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	17	15	
53	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		96	
		발종다리류	40		
종수			37	45	
개체수			3,995	9,659	

### 35. 이동저수지 (Idong Reservoir)

이동저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 529개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 270개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		35	II 급
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	13		
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	92		
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4	24	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	46		
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	17		
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3		
9	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	6		
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
11	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
12	<i>Fulica atra</i>	물닭	37		
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	37		
14	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1	1	
15	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
16	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
17	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	39	32	
18	<i>Pica pica</i>	까치	58	13	
19	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		9	
20	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	20	2	
21	<i>Parus major</i>	박새	3	13	
22	<i>Parus ater</i>	진박새		1	
23	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		1	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	16	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	4	
26	<i>Sitta europaea</i>	둥고비		1	
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
28	<i>Passer montanus</i>	참새	92	86	
29	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		3	
30	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	38	4	
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		21	
종수			23	21	
개체수			529	270	

### 36. 고삼저수지 (Gosam Reservoir)

고삼저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,395개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,687개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 독수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	1	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	36	62	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	16		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	118	202	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	360	584	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	106	89	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	51	3	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	17	5	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	4	
11	<i>Ardea alba</i>	중대백로	1	10	
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	6		
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
14	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		7	II 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	52	7	
17	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요		1	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	51	132	
19	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
20	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
21	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
22	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	37		
23	<i>Pica pica</i>	까치	48	34	
24	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	31		
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	15	41	
26	<i>Parus major</i>	박새	1	13	
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7	9	
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	3		
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
31	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	37	16	
32	<i>Sitta europaea</i>	동고비		2	
33	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	5	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	233	376	
36	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	1	
37	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	8	4	
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	16	16	
39	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	62	14	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	59	41	
종수			35	32	
개체수			1,395	1,687	

### 37. 북하천 [Bokha Stream]

북하천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 2,893개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 3,696개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 참매, 흰목물떼새 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		30	II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		36	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	186	31	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	19	37	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	756	683	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	450	457	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		1	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	149	137	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	26	34	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	21	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	4	
14	<i>Ardea alba</i>	중대백로	25	8	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2		
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	1	I 급
18	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
19	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	2	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	30	197	
22	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II 급
23	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	3	3	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	144	123	
25	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	2	
27	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
28	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
30	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
31	<i>Pica pica</i>	까치	53	67	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	4	
33	<i>Parus major</i>	박새	14	34	
34	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		28	
35	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		19	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	34	23	
37	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	397	703	
38	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	4		
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	9	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	435	790	
41	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5		
42	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	6	
43	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		15	
44	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	32	
45	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		2	
46	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	4	
47	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	36	94	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	33	44	
49	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	2		
50	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새	5		
51	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	16		
종수			38	42	
개체수			2,893	3,696	

### 38. 청미천 [Cheongmi Stream]

청미천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 4,796개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 6,463개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 새매, 흰목물떼새 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	13	8	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		9	Ⅱ 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	8	10	Ⅱ 급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙		30	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		4	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	271	1,645	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,335	607	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	252	242	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	9		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	37	150	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	49	49	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	23	30	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	42	17	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4		
15	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		2	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		7	Ⅱ 급
18	<i>Accipiter nisus</i>	새 매	2		Ⅱ 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뼉가리	5	4	
20	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	4		
21	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	12	7	Ⅱ 급
22	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	20	6	
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	268	228	
24	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	1	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		3	
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	8	2	
29	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		23	
30	<i>Pica pica</i>	까치	206	126	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	68	113	
32	<i>Parus major</i>	박새	17	36	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		37	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		31	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	87	51	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	855	905	
37	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		4	
38	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3	94	
39	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		85	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	25	16	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	935	1,400	
42	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	13	5	
43	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	7	27	
44	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	13	100	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	27	30	
46	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		125	
47	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	3	13	
48	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	28	104	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	65	72	
50	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	79		
종수			35	45	
개체수			4,796	6,463	

### 39. 풍서천 (Pungseo Stream)

풍서천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 262개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 318개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 참매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙		16	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		5	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		116	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	32	48	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		6	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	24	13	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	3	
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	2	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
13	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
15	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	1		
16	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1		
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	52	16	
18	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
19	<i>Pica pica</i>	까치	3	5	
20	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	2	
21	<i>Parus major</i>	박새	2	3	
22	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	8	
24	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	23	24	
25	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
27	<i>Passer montanus</i>	참새	53	24	
28	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	5	
29	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	1	
30	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	18	7	
31	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	2	4	
32	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	5	
종수			27	23	
개체수			262	318	

### 40. 곡교천 (Gokgyo Stream)

곡교천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 1,130개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 3,008개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		22	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		29	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		125	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	91	91	
6	<i>Aix galericulata</i>	원앙		36	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리		16	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	32	165	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	42	963	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	560	645	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	5	25	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리		11	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	73	154	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		5	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	4	4	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	6	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	20	23	
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	12	15	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	9	197	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	2	191	
23	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1		II 급
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	1	1	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
26	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	5	5	
27	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	22	14	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	26	47	
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
30	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3		
31	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	14	17	
32	<i>Pica pica</i>	까치	24	17	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	3	
34	<i>Parus major</i>	박새	10	2	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	9		
36	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	5		
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	21	12	
38	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	57	27	
39	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1		
40	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	3	2	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	33	106	
42	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	8	6	
43	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
44	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	3		
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	8		
46	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		3	
47	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	4	5	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	11	11	
종수			37	41	
개체수			1,130	3,008	

#### 41. 봉강천 (Bonggang Stream)

봉강천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 354개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 563개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		5	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	14	74	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	115	198	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		14	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	57	79	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	21	
9	<i>Ardea alba</i>	중대백로	9	5	
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	41	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
14	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1		
15	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1		
16	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	3	5	
17	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	11	11	
18	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
19	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	17	11	
20	<i>Pica pica</i>	까치	8	7	
21	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	3	
22	<i>Parus major</i>	박새	6	3	
23	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1	5	
24	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	4	
25	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		35	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	49	24	
28	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	2	
29	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1		
30	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	17		
31	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
32	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	4	4	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	5	
종수			28	27	
개체수			354	563	

## 42. 안성천 [Anseong Stream]

안성천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 2,183개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 1,358개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 노랑부리저어새, 참매, 흰목물떼새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		5	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		26	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	936	571	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	918	474	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	126	80	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	28	62	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	1	
9	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	3		II 급
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	19	11	
11	<i>Ardea alba</i>	중대백로	28	13	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	39		
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		1	
14	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
15	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
16	<i>Fulica atra</i>	물닭		3	
17	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II 급
18	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요		1	
19	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
21	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		1	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4	1	
23	<i>Pica pica</i>	까치		6	
24	<i>Parus major</i>	박새		7	
25	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	40	60	
26	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	3		
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
28	<i>Passer montanus</i>	참새		24	
29	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	15	6	
30	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	3	1	
31	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	7		
32	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2		
종수			19	24	
개체수			2,183	1,358	

#### 43. 병천천 (Byeongcheon Stream)

병천천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,325개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 1,395개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 독수리, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		18	
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		4	
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	33	18	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	42		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	208	394	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	433	372	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		5	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		4	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	143	124	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		5	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	17	50	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	4	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	11	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	23	15	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	28	22	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	4	
18	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	2	1	II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	12		
21	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	3	2	II 급
22	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		1	
23	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	3	2	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	43	60	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	9		
27	<i>Pica pica</i>	까치	20	19	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	16	8	
29	<i>Parus major</i>	박새	9	5	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	3	
32	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	8	5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	25	23	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	45	38	
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	3	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	73	109	
37	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	16	13	
38	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	5	4	
39	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	7	5	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	6	
41	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		9	
42	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	3	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	3	10	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	24	12	
45	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	14		
종수			36	40	
개체수			1,325	1,395	

#### 44. 남양만 (Namyang Bay)

남양만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 65종, 개체수는 29,191개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 6,374개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매, 흰꼬리수리 3종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 참매, 큰말뚝가리, 검은머리갈매기, 쇠검은머리쭈새 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	583	57	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	108	13	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	2	1	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	239	31	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	477		
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	45		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	13,314	797	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,630	174	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	86		
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5		
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1,298	3	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,448	10	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	272		
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	24		
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	165		
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	11	1	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	22	62	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7		
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	84		
21	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	2	1	I 급
22	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	63	2	II 급
23	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		3	
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	87	12	
25	<i>Ardea alba</i>	중대백로	139	13	
26	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7		
27	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	100	4	
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	2	
29	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
30	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
31	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	7	3	I 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	3	4	Ⅱ 급
33	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	2		Ⅱ 급
34	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	8	5	
35	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1	2	Ⅱ 급
36	<i>Fulica atra</i>	물닭	17		
37	<i>Himantopus himantopus</i>	장다리물떼새	7		
38	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	9		
39	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	355	89	
40	<i>Numenius arquata</i>	마도요	2,823	1,028	
41	<i>Tringa nebularia</i>	청다리로요	189	12	
42	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	1,780	1,270	
43	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	746	1,260	
44	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	36	7	
45	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	403	28	
46	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	9	89	Ⅱ 급
47	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	47	23	
48	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
49	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
50	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
51	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1	1	
52	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		12	
53	<i>Pica pica</i>	까치	78	80	
54	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	480		
55	<i>Corvus corone</i>	까마귀	11	20	
56	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		4	
57	<i>Parus major</i>	박새	6	4	
58	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
59	<i>Remiz pendulinus</i>	스원호오목눈이		23	
60	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	45	215	
61	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	2	
62	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	275	70	
63	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
64	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	8	7	
65	<i>Passer montanus</i>	참새	1,310	755	
66	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	55	5	
67	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	16		
68	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	13	
69	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		1	
70	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		6	
71	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	203	130	
72	<i>Emberiza yessoensis</i>	쇠검은머리쭈새		1	Ⅱ 급
73	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새	4	13	
종수			65	52	
개체수			29,191	6,374	

#### 45. 남양호 (Namyang Reservoir)

남양호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 5,651개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 5,703개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 참매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,143	1,270	Ⅱ 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	486	640	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	5		
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	16		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,048	1,750	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,429	683	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	48		
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	4		
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	215	6	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	83		
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	24		
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	29		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	4	
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	2	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	18	3	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
20	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	114		
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	34	19	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	6	7	
25	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2		
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	76	64	
27	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
28	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
30	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
31	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	22		
33	<i>Pica pica</i>	까치	47	32	
34	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	280	76	
35	<i>Corvus corone</i>	까마귀	11	8	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
37	<i>Parus major</i>	박새	2		
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
39	<i>Remiz pendulinus</i>	스원호오목눈이	4	11	
40	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		1	
41	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		2	
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	8	
43	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	쇠개개비	1		
44	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	85	370	
45	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
46	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		5	
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	7	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	310	690	
49	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	15	4	
50	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	34		
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		3	
52	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		1	
53	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		14	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		2	
55	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	12	9	
종수			41	37	
개체수			5,651	5,703	

#### 46. 아산만 (Asan Bay)

아산만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 27,730개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 18,467개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잿빛개구리매, 알락꼬리마도요, 검은머리갈매기 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	270		II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	124	145	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	184	322	II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	8,090	3,781	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		202	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	89		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	8,417	4,211	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	3,420	1,861	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		139	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2,995	1,033	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	171	9	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	384	125	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	15	16	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	69		
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	21	7	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		7	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	109	96	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	28		
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	12	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	69	11	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	90	2	
22	<i>Ardea alba</i>	중대백로	9	1	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	87	6	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
26	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
27	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	1	I 급
28	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II 급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	217	67	
31	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	542	624	
32	<i>Numenius arquata</i>	마도요	249	422	
33	<i>Numenius madagascariensis</i>	알락꼬리마도요	113		II 급
34	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	7		
35	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1		
36	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	157	4,350	
37	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	374	252	
38	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	5		
39	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	187	37	
40	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	763	335	
41	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	65	89	II 급
42	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	11	51	
43	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
44	<i>Pica pica</i>	까치	23	24	
45	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3		
46	<i>Parus major</i>	박새	16	16	
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	15	
48	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		30	
49	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
50	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
51	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Passer montanus</i>	참새	195	119	
53	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	15	5	
54	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	35	6	
55	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	69		
56	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
57	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	14	6	
58	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	14	
59	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		2	
60	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		6	
종수			49	46	
개체수			27,730	18,467	

#### 47. 아산호 [Asan Reservoir]

아산호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 7,721개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 5,690개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 잿빛개구리매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	140	209	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,843	4,229	
3	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기		1	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		64	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		1	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	823	653	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,601	129	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2,769		
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		10	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리		3	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	4		
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		1	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	190	3	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	17	1	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	93	1	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	1	
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	3		
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	28	3	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		3	I 급
22	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II 급
23	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	1		II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
25	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리	1		
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	115	41	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	4	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	9		
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	55	51	
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
31	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
32	<i>Pica pica</i>	까치		16	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		3	
34	<i>Parus major</i>	박새	6	5	
35	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
36	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		20	
38	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		42	
39	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
40	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		2	
41	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		3	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
43	<i>Passer montanus</i>	참새		62	
44	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		3	
45	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		34	
46	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		3	
47	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4	6	
48	<i>Emberiza rustica</i>	숙새		57	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		2	
50	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		6	
종수			25	40	
개체수			7,721	5,690	

#### 48. 삼교호 (Sapgyo Reservoir)

삼교호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 16,897개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 8,819개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 잣빛개구리매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,119	294	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	9,470	6,229	
3	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기		1	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	71	3	II 급
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,303	714	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	163	558	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	55		
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	26	20	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1,614	164	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	38	132	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		92	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3	27	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	96	8	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13		
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4		
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	56		
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	12	I 급
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		13	II 급
24	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매		1	II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	5	
26	<i>Buteo lagopus</i>	털말말뚝가리		1	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	44	6	
28	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	13	1	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	9	7	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	414	264	
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3	86	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
33	<i>Pica pica</i>	까치		19	
34	<i>Parus major</i>	박새		5	
35	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	20	31	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		9	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
38	<i>Passer montanus</i>	참새		94	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	2	
40	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		4	
41	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	2		
42	<i>Emberiza pallasi</i>	북방 검은머리쭈새		3	
43	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	350		
44	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		6	
종수			28	34	
개체수			16,897	8,819	

#### 49. 삼교천 (Sapgyo Stream)

삼교천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 2,575개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,080개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잣빛개구리매, 참매 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	334	78	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	890	499	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	13		II 급
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	66	745	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	145	370	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리		8	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2		
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	9	4	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	2	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	2	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	15	2	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	46		
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
18	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	3		II 급
19	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	5	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	74		
22	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1		
23	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	4		
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	164	130	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	2	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	30		
28	<i>Pica pica</i>	까치	40	49	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		3	
30	<i>Parus major</i>	박새	10	8	
31	<i>Parus ater</i>	진박새	4		
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	10	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
33	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	35		
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	47	15	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	40	45	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	3	
37	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8	2	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	400		
40	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	7	3	
41	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2	2	
42	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	7	12	
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15	17	
44	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	5	3	
45	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	35	26	
46	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	57	22	
47	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	3		
48	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	20		
49	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		11	
종수			43	32	
개체수			2,575	2,080	

## 50. 예당저수지 (Yedang Reservoir)

예당저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 1,583개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 702개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새 1종, II 급 조류는 큰고니, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	19	4	II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	3		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	490	78	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	252	100	
6	<i>Anas formosa</i>	가창오리	6		
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	75	44	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	95		
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	5		
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	20		
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	12		
13	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	4	2	I 급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	3	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	20	5	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
17	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	335	16	
20	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	3		
21	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	3		
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	20	21	
23	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	2	
24	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1	1	
25	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	1	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
27	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		3	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	60	35	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
29	<i>Pica pica</i>	까치	15	18	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	15	
31	<i>Parus major</i>	박새	5	4	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5	3	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		5	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	35	27	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20	32	
37	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	2	
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	2	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	40	230	
40	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		1	
41	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		2	
42	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		23	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	15	
종수			37	32	
개체수			1,583	702	

## 51. 무한천 (Muhan Stream)

무한천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,181개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,391개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 큰고니, 독수리 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	3	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		12	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		23	II 급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	34	12	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		4	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	9	23	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	125	377	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	185	252	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	132	297	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		11	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	18	6	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	21	3	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	10	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	15	13	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	1		
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
18	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
19	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	1		II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	69	19	
22	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	2		
23	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요	4	1	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	190	64	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	80	13	
29	<i>Pica pica</i>	까치	31	36	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
31	<i>Parus major</i>	박새	5	5	
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6	3	
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		7	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	33	15	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	50		
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3		
38	<i>Passer montanus</i>	참새	45	122	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		10	
40	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	3		
41	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	40	18	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	50	11	
종수			32	35	
개체수			1,181	1,391	

## 52. 석문호 (Seokmun Reservoir)

석문호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 10,442개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 5,225개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 잿빛개구리매, 새매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	11	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,920	2,100	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	4,720	1,820	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	226	151	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	346	145	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	6		
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	3		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	23	18	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	40	24	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	5		
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7		
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4		
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	42	14	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	30	17	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	29	21	
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	14	5	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	78	46	
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	3		
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	3	
22	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
24	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	3	6	II 급
25	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	2	1	II 급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	7	6	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	23	28	
29	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	8	3	
30	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	4		
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	121	67	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	66	57	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	75	79	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
35	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
36	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	4	
37	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1	1	
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	4	4	
39	<i>Pica pica</i>	까치	40	40	
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	4	
41	<i>Parus major</i>	박새	13	12	
42	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	4	
43	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	7	4	
44	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	2	9	
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	22	28	
46	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	120	125	
47	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	2	
48	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
49	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	6	
50	<i>Passer montanus</i>	참새	255	220	
51	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1	3	
52	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	6	34	
53	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	28	32	
54	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	1	
55	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	68	55	
56	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	19	12	
57	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	2	3	
종수			54	47	
개체수			10,442	5,225	

### 53. 대호지 [Daehoji Reservoir]

대호지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 10,096개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 5,334개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리, 검독수리 2종, II 급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 독수리, 잿빛개구리매, 새매 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	4	
3	<i>Anser cygnoides</i>	개리	2		II 급
4	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	895	1,064	II 급
5	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	7,047	2,833	
6	<i>Anser caeruleus</i>	흰기러기	2		
7	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	31	2	II 급
8	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	6		
9	<i>Anas strepera</i>	알락오리	48		
10	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	3		
11	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	7		
12	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	203	167	
13	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	461	237	
14	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	14		
15	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	95	22	
16	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	42	48	
17	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	6		
18	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	26	2	
19	<i>Mergus merganser</i>	비오리	87	4	
20	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		3	
21	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
22	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	67		
23	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	10	1	
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	32	40	
25	<i>Ardea alba</i>	중대백로	16	10	
26	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	102	38	
27	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	2		
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
29	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	5	I 급
30	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	6		II 급
31	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매		1	II 급
32	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
33	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	9	6	
34	<i>Aquila chrysaetos</i>	검독수리	1		I 급
35	<i>Fulica atra</i>	물닭	53	84	
36	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	10		
37	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요	1	1	
38	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요		1	
39	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	92	41	
40	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	78	69	
41	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	52	85	
42	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
43	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
44	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	4	
45	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1	1	
46	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		4	
47	<i>Pica pica</i>	까치	50	62	
48	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	26	2	
49	<i>Parus major</i>	박새	10	6	
50	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	3	
51	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8	8	
52	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	6	2	
53	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	22	
54	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	2	
55	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	4	
56	<i>Passer montanus</i>	참새	310	320	
57	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5	3	
58	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	7	22	
59	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	26	26	
60	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	2	2	
61	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		1	
62	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	68	40	
63	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	21	20	
64	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	5	3	
종수			57	50	
개체수			10,096	5,334	

#### 54. 가로림만 (Garolim Bay)

가로림만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 11,019개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 9,700개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매, 흰꼬리수리 3종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 조롱이, 새매, 참매, 큰말똥가리, 재두루미 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,219	3,448	Ⅱ 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2,620	1,625	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	88	38	Ⅱ 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		400	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	143	401	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리		46	
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	51	21	
9	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	18	6	
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,916	1,996	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,091	620	
12	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1		
13	<i>Anas acuta</i>	고방오리	11	14	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	42	9	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	49	34	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	25	39	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2		
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	36	17	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	21	1	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4	2	
21	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	1		I 급
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	63	43	
23	<i>Ardea alba</i>	중대백로	79	24	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	96	2	
26	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	9	4	
27	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	4	
28	<i>Falco peregrinus</i>	매	2	1	I 급
29	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
30	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		13	Ⅱ 급
31	<i>Accipiter gularis</i>	조롱이		1	Ⅱ 급
32	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	Ⅱ 급
33	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	Ⅱ 급
34	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	14	9	
35	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1	1	Ⅱ 급
36	<i>Fulica atra</i>	물닭	111	3	
37	<i>Grus vipio</i>	재두루미	2		Ⅱ 급
38	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요	5	2	
39	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	18		
40	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	685	39	
41	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	82	35	
42	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	122	218	
43	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
44	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	4	
45	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2		
46	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	17	10	
47	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		3	
48	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	3	38	
49	<i>Pica pica</i>	까치	82	130	
50	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2		
51	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	24	31	
52	<i>Parus major</i>	박새	3	4	
53	<i>Parus ater</i>	진박새		4	
54	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		1	
55	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	3		
56	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24	16	
57	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	22	15	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
58	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		2	
59	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	3	
60	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	10	2	
61	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
62	<i>Passer montanus</i>	참새	120	216	
63	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		1	
64	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	12	3	
65	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새	1		
66	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	7		
67	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		15	
68	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	39	67	
69	<i>Emberiza rustica</i>	숙새		2	
70	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	11	
71	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	2		
종수			57	57	
개체수			11,019	9,700	

## 55. 태안군 이원면 해안 (Iwon-myeon Coast, Taean)

태안군 이원면 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 13,050개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 8,267개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 잿빛개구리매, 참매, 흑두루미 6종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	9,230	5,862	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	933	498	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	191	28	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	6		
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		3	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	993	572	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	575	283	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		47	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리	13		
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	17	11	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	89	96	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		11	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	41	6	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4	19	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	5	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	23	4	
19	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		12	
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	24	5	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	52	9	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	27	7	
23	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	13	1	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
25	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		7	II 급
26	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	1		II 급
27	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	447	54	
30	<i>Grus monacha</i>	흑두루미		3	II 급
31	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		36	
33	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	8	51	
34	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	31	49	
35	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	3	
36	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
37	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
38	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	3	
39	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
40	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	2	
41	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	13	6	
42	<i>Pica pica</i>	까치	12	17	
43	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	8	
44	<i>Parus major</i>	박새	3	8	
45	<i>Parus ater</i>	진박새	8	13	
46	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	6	16	
47	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		37	
48	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	17	
49	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	62	115	
50	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
51	<i>Sitta europaea</i>	동고비		1	
52	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
53	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8	11	
54	<i>Passer montanus</i>	참새	86	286	
55	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	36	4	
56	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	7		
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	11	9	
58	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	30	22	
종수			47	49	
개체수			13,050	8,267	

## 56. 태안군 근흥면 해안 (Geunheung-myeon Coast, Taean)

태안군 근흥면 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 11,548개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 8,654개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	6,431	4,801	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	254	655	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	3	76	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	3	7	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	7	17	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		6	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	85	5	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,723	731	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	723	812	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	13		
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	58	63	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	69	61	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	53	30	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	3	
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	15	62	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	16	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	26	5	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	3	1	
21	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	1		I 급
22	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	21		II 급
23	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	116	14	
24	<i>Ardea alba</i>	중대백로	191	13	
25	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
26	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	73	5	
27	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	10		
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	5	
29	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
30	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	7	8	
32	<i>Fulica atra</i>	물닭	328	81	
33	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸작도요		1	
34	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	110		
35	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	262	129	
36	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	43	287	
37	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	62	125	
38	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
39	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
40	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
41	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	16	12	
42	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4		
43	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	26	13	
44	<i>Pica pica</i>	까치	146	21	
45	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	60	58	
46	<i>Parus major</i>	박새	22	12	
47	<i>Parus ater</i>	진박새	11		
48	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	6	7	
49	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
50	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	22		
51	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	2		
52	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	46	22	
53	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	100	51	
54	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		7	
55	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	23	19	
56	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
57	<i>Passer montanus</i>	참새	242	242	
58	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	9	11	
59	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		1	
60	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	20	91	
61	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	4	32	
62	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	67	39	
종수			52	49	
개체수			11,548	8,654	

## 57. 수룡저수지 (Suryong Reservoir)

수룡저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 3,828개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 5,031개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 참매, 큰말뚝가리 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		351	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		238	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	161	193	Ⅱ 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3		
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	8		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,350	3,250	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	350	670	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	3		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	21	21	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	11	31	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4		
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	3	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	1		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	2	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	3	1	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	2	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
18	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	Ⅱ 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	1	
20	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	Ⅱ 급
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	785	205	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	11	7	
23	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
24	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	3		
27	<i>Pica pica</i>	까치	7	2	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
29	<i>Parus major</i>	박새	1		
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	2	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	22	11	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	36	24	
35	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2		
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4	3	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	6		
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	6	
종수			34	25	
개체수			3,828	5,031	

## 58. 태안군 남면 해안 (Nam-myeon Coast, Taean)

태안군 남면 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 2,341개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 2,812개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	77	595	Ⅱ 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	318	1,400	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	14	16	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	35		
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	8		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	846	58	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	406	170	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	4	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		10	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	9	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	5	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	12	14	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	4	
20	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	23	24	
22	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		6	
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	69	74	
24	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	142	138	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	30	34	
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
28	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
29	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		16	
30	<i>Pica pica</i>	까치	19	18	
31	<i>Corvus corone</i>	까마귀	3		
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	10	20	
33	<i>Parus major</i>	박새	4	4	
34	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	2	
35	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	14		
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	적박구리	16	14	
37	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	41	27	
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	4	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	185	121	
40	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	6		
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		8	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	9	
43	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	16		
종수			34	34	
개체수			2,341	2,812	

## 59. 안면도 (Anmyeon Island)

안면도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 4,161개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 3,232개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,179	1,964	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,060	388	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	79	175	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	153	101	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		36	
7	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	3		
8	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	1		
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	9	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	5	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	16	4	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	10	9	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
16	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	22	37	
19	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1		
20	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	51	93	
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	254	138	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	36	30	
23	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
25	<i>Pica pica</i>	까치	26	27	
26	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2		
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	14	16	
28	<i>Parus major</i>	박새	4	4	
29	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	1	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	17	9	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	38	27	
32	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5		
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
34	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
35	<i>Passer montanus</i>	참새	136	138	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	16		
37	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1		
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	13	
종수			36	27	
개체수			4,161	3,232	

## 60. 대청호 [Daecheong Reservoir]

대청호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 1,316개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 2,191개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙		7	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		6	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	97	267	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	184	561	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		1	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9	40	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	8	7	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	18	12	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		15	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	213	332	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	90	38	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	190	107	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14	27	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	24	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	2	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	71	113	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	50	79	
24	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	2	4	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	30	14	
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		4	
27	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	2	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
29	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4	9	
30	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10	15	
31	<i>Pica pica</i>	까치	36	61	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	16	28	
33	<i>Parus major</i>	박새	10	12	
34	<i>Parus ater</i>	진박새		2	
35	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	6	3	
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	9	6	
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	23	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	27	24	
39	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	2	7	
40	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1	9	
41	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	3	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8	13	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	99	91	
44	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		5	
45	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	13	22	
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		10	
47	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		2	
48	<i>Carpodacus roseus</i>	양진이		6	
49	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
50	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		4	
51	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	10	25	
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	20	29	
53	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	40	107	
종수			37	51	
개체수			1,316	2,191	

## 61. 백곡지 [Baekgokji Reservoir]

백곡지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 198개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 10종, 개체수는 466개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	17	3	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		115	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	80	244	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		36	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	25		
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	1	
8	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	1	
9	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
10	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	11		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
11	<i>Pica pica</i>	까치	6	3	
12	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	7	
13	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
14	<i>Parus major</i>	박새	1		
15	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3		
16	<i>Passer montanus</i>	참새	44	52	
17	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2		
18	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	2	3	
종수			14	10	
개체수			198	466	

## 62. 초평지 (Chopyeongji Reservoir)

초평지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 312개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 234개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	9		
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	156	8	
3	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6		
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1		
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	1	
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
7	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4		
8	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
9	<i>Fulica atra</i>	물닭	57	5	
10	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		5	
11	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
12	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
13	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	3		
14	<i>Pica pica</i>	까치	8	14	
15	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1	1	
16	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3		
17	<i>Parus major</i>	박새		4	
18	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1		
19	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		20	
20	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
21	<i>Passer montanus</i>	참새	53	129	
	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		11	
	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		34	
종수			18	13	
개체수			312	234	

## 63. 보강천 (Bogang Stream)

보강천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 903개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 699개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리		5	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	81	159	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	434	221	
4	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1		
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	101	184	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리		3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	23	9	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	4	
9	<i>Ardea alba</i>	중대백로	21	11	
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	1	
11	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
12	<i>Fulica atra</i>	물닭	15	21	
13	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1		
14	<i>Pica pica</i>	까치	2	27	
15	<i>Parus major</i>	박새		3	
16	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2		
17	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	78		
18	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3		
19	<i>Passer montanus</i>	참새	70	32	
20	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	7	2	
21	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	4	7	
22	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	10	
23	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	49		
종수			19	16	
개체수			903	699	

#### 64. 충주호 (Chungju Reservoir)

충주호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 5,367개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 8,918개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 고니, 큰고니, 독수리, 새매, 참매, 흰목물떼새 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1		II 급
3	<i>Cygnus columbianus</i>	고니	1		II 급
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	96	121	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	228	557	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	5		
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	15		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	960	1,712	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	444	949	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	131	271	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	564	653	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	69	147	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	340	212	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	3	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	139	171	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	70	37	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	뺨논병아리	2	6	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	23	19	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	16	12	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	83	609	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	4	
24	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		4	I 급
25	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	2	30	II 급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
27	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	667	1,627	
30	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		1	
31	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	8	6	II 급
32	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요		6	
33	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	3	1	
34	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	235	149	
35	<i>Athene noctua</i>	금눈쇠올빼미	1		
36	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
37	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
38	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
39	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
40	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	1	
41	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	4	
42	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
43	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	89	23	
44	<i>Pica pica</i>	까치	52	30	
45	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	13	87	
46	<i>Parus major</i>	박새	35	69	
47	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	3	
48	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	8	16	
49	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	17	53	
50	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		31	
51	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	110	123	
52	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	301	264	
53	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1	4	
54	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3	4	
55	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
56	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	14	4	
57	<i>Passer montanus</i>	참새	370	445	
58	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	13	12	
59	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	17	22	
60	<i>Anthus hodgsoni</i>	히동새	1		
61	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	12	6	
62	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	42		
63	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	10	15	
64	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		11	
65	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	멧쟁이		4	
66	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		38	
67	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	5	7	
68	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	78	163	
69	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	35	96	
70	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	17	57	
종수			57	59	
개체수			5,367	8,918	

## 65. 간월호 (Ganwol Reservoir)

간월호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 23,397개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 8,434개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매, 흰 꼬리수리, 참수리 4종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 흑두루미 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		4	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	5,402	1,323	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	12,648	2,957	
4	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기	1		
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	105	181	II 급
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4	8	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	299	1,202	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	442	410	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4	11	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리		6	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	45	18	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		2	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		3	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8	7	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		11	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	259	41	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4		
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	36	19	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	995	2	
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	122		
22	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	4		I 급
23	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	4	4	II 급
24	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		1	
25	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	62		
26	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	84	15	
27	<i>Ardea alba</i>	중대백로	68	31	
28	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
29	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	336	31	
30	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	9	4	
31	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
32	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	2	I 급
33	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		1	I 급
34	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	51	34	II 급
35	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	3	3	II 급
36	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
37	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	3	II 급
38	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	15	19	
39	<i>Fulica atra</i>	물닭	139	80	
40	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	24		II 급
41	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	12		
42	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	4		
43	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	72		
44	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기		3	
45	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	33	13	
46	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	1	
47	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	841	75	
48	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	533	463	
49	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5		
50	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
51	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
52	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8		
53	<i>Pica pica</i>	까치	65	54	
54	<i>Corvus corone</i>	까마귀	45	38	
55	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	2		
56	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3		
57	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	100	170	
58	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
59	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
60	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	7		
61	<i>Passer montanus</i>	참새	273	790	
62	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4		
63	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		30	
64	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		92	
65	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	91	40	
66	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		2	
67	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	6	60	
68	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	89	129	
69	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	12	1	
70	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	10	31	
종수			54	53	
개체수			23,397	8,434	

## 66. 부남호 (Bunam Reservoir)

부남호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 64종, 개체수는 16,251개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 7,947개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매, 흰꼬리수리 3종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 큰말똥가리 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tetrastes bonasia</i>	들꿩	3		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		3	
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	4,243	3,241	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	6,244	3,186	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	4	4	II 급
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	2		
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	31	3	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,497	114	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	354	37	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	18	2	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	4	2	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	112	3	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		32	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		17	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	20	1	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	7	5	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	49	25	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	1		
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	34	1	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	352	4	
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	25		
22	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	19	2	I 급
23	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	2		II 급
24	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기	1		
25	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	38	9	
26	<i>Ardea alba</i>	중대백로	46	14	
27	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	153		
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	2	
29	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	2	I 급
30	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	7	I 급
31	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		8	II 급
32	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
33	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	2	Ⅱ 급
34	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	6	2	Ⅱ 급
35	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	15	14	
36	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1	1	Ⅱ 급
37	<i>Fulica atra</i>	물닭	57	11	
38	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	2	1	
39	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요	2		
40	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요	1	1	
41	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	1		
42	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2		
43	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	4	2	
44	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	128		
45	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	417	303	
46	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
47	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
48	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	3	
49	<i>Lanius sphenocercus</i>	물매까치	1		
50	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
51	<i>Pica pica</i>	까치	28	39	
52	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	6	
53	<i>Parus major</i>	박새	4	2	
54	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	3	2	
55	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	2	
56	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	210	148	
57	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	13	3	
58	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	1	
59	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	3	
60	<i>Passer montanus</i>	참새	555	474	
61	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	9		
62	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	2		
63	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	39	33	
64	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	193	11	
65	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	11	52	
66	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	21	22	
67	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	52	56	
68	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	18	3	
69	<i>Emberiza schoeniclus</i>	북방검은머리쭈새	138	22	
70	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새	2		
		발종다리류	26		
종수			64	54	
개체수			16,251	7,947	

## 67. 해미천 (Haemi Stream)

해미천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 2,339개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 2,000개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 참매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	376	73	Ⅱ 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	885	911	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		1	Ⅱ 급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙		2	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	5	3	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	275	235	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	139	226	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	41		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	7	12	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	12	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	10	9	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2		
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
15	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
16	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	5	2	
19	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요		2	
20	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	1		
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	53	153	
22	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
23	<i>Pica pica</i>	까치	20	11	
24	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
25	<i>Parus major</i>	박새		2	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	70	130	
27	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		1	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	237	80	
30	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3		
31	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	60	30	
32	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4	20	
33	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	80	5	
34	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	50	73	
35	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		2	
종수			26	28	
개체수			2,339	2,000	

## 68. 천수만 (Cheonsu Bay)

천수만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 2,565개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 2,608개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		132	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		62	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		1	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	1		
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	11		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	604	593	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	502	441	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	3		
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		22	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	47	121	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		8	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		5	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	120	90	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	166	79	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	7	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	157	96	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	78	52	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	82	7	
22	<i>Ardea alba</i>	중대백로	48	2	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	17		
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	78	3	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
26	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
27	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		3	I 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
29	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	69	10	
31	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	5	2	
32	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	45	29	
33	<i>Gallinago gallinago</i>	작도요	1		
34	<i>Numenius arquata</i>	마도요	3		
35	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	1		
36	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	92	134	
37	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	14	53	
38	<i>Larus canus</i>	갈매기		6	
39	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	96	65	
40	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	6	9	
41	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	71	386	
42	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	33	43	
43	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
44	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
45	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
46	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	4		
47	<i>Pica pica</i>	까치	5	18	
48	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	1	
49	<i>Parus major</i>	박새	6	2	
50	<i>Hirundo rustica</i>	제비	8		
51	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3		
52	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30	30	
53	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	2		
54	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	4	3	
55	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	1	
56	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	1	
57	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
58	<i>Passer montanus</i>	참새	95	58	
59	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	6		
60	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		11	
61	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	10	3	
62	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	8	
63	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	2		
종수			53	44	
개체수			2,565	2,608	

## 69. 보령호 [Boryeong Reservoir]

보령호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 2,357개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 2,036개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리, 검독수리 3종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 잿빛개구리매, 새매, 큰말뚝가리 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	8	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	22	115	Ⅱ 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	260	358	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	6	2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	38	173	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	296	222	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4	20	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	107	50	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	71		
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	8	1	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	10	12	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		8	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	20		
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6		
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	17	
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	24	7	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	106		
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
21	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		14	Ⅱ 급
24	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1		Ⅱ 급
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		Ⅱ 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	9	
27	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	Ⅱ 급
28	<i>Aquila chrysaetos</i>	검독수리		1	I 급
29	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	207	36	
31	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		6	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	25		
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	203	191	
34	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	3	
36	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
37	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	2	14	
38	<i>Pica pica</i>	까치	49	96	
39	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1	3	
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		4	
41	<i>Parus major</i>	박새	1	3	
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	8	
43	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	260	180	
44	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	22	2	
45	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	8	4	
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	5	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	327	431	
48	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1		
49	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		10	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		2	
51	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	98		
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	103	13	
53	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	8	1	
54	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	4	4	
종수			43	41	
개체수			2,357	2,036	

## 70. 미호천 (Miho Stream)

미호천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 3,869개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 4,042개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 새매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	4	63	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		22	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	219	760	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		3	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	26	6	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	644	717	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	334	320	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		184	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		32	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리		1	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	85	179	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	36	8	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	5	6	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	33	85	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	19	26	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	30	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	73	41	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	910	144	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		5	I 급
24	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		10	II 급
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매	3	1	II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뼉가리	10	7	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	21	92	
28	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요		1	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2		
30	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	125	76	
31	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
32	<i>Upupa epops</i>	후투티	3		
33	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	3	
34	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
35	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
36	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	13	9	
37	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	1	
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	43	22	
39	<i>Pica pica</i>	까치	92	75	
40	<i>Corvus corone</i>	까마귀		10	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	12	22	
42	<i>Parus major</i>	박새	1	7	
43	<i>Parus ater</i>	진박새		2	
44	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		1	
45	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6	7	
46	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	24	12	
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	78	61	
48	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	333	237	
49	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		8	
50	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5		
51	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	18	14	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Passer montanus</i>	참새	323	344	
53	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		1	
54	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	20	30	
55	<i>Anthus hodgsoni</i>	홍등새	5	7	
56	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	42	7	
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	40	24	
58	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	14		
59	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	16	16	
60	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	35	44	
61	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	67	109	
62	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	100	145	
종수			48	53	
개체수			3,869	4,042	

## 71. 무심천 (Musim Stream)

무심천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 1,067개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 822개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 새매, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	1	1	
2	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	28		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	11	5	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	134	109	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	155	98	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		5	
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리	2		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	61	62	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	10	11	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	6	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	21	20	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	16	23	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5		
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	19	19	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
16	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	4	8	
19	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	4		
20	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	5		II 급
21	<i>Gallinago gallinago</i>	깽도요	1		
22	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요	1		
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	13	37	
25	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
29	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15		
30	<i>Pica pica</i>	까치	18	30	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	7	
32	<i>Parus major</i>	박새	4	10	
33	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	2	
34	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
35	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8	10	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	25	31	
37	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	135	80	
38	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
39	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	2	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	10	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	100	75	
42	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	13	19	
43	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2		
44	<i>Anthus hodgsoni</i>	행동새	3	2	
45	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	17		
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	18	4	
47	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	3		
48	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1		
49	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	19	12	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	42	24	
51	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	111	88	
종수			45	35	
개체수			1,067	822	

## 72. 금강상류 (Upper Geum River)

금강상류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 2,910개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 2,787개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	9	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	71	114	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		26	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	74	51	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	1	14	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	5		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	783	1,344	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	671		
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		4	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	6		
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	94	75	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		28	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	14	81	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	40	41	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	8	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	22	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	18	10	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	409	118	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	6		I 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	36	217	
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	까막도요	2		
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1	1	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	71	64	
27	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
29	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3		
30	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
32	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
33	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	19	9	
34	<i>Pica pica</i>	까치	55	54	
35	<i>Parus major</i>	박새	10	6	
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	9	1	
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	9	8	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	17	5	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	190	120	
40	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		5	
41	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	5	
42	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	
43	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	5	4	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	137	230	
45	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	9	20	
46	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	3	4	
47	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3		
48	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		8	
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	33	3	
50	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	33	30	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	27	38	
종수			45	40	
개체수			2,910	2,787	

### 73. 금강중류(황산대교-청벽대교) (Middle Geum River)

금강중류(황산대교-청벽대교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 3,903개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 4,832개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 독수리, 잣빛개구리매, 참매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	2	
2	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	22	15	
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	111	318	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,225	1,242	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	899	1,858	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		27	
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리		7	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	161	448	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2		
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	5		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	310	45	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	6	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	12		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	30	5	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	18	4	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	253		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3		I 급
20	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	2	22	II 급
21	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II 급
22	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	8	8	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	48	1	
25	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2	2	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	118	68	
27	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
28	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
29	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	3		
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	11	1	
31	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	62	18	
33	<i>Pica pica</i>	까치	103	63	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	11	10	
35	<i>Parus major</i>	박새	9	7	
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	3	
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	12	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6		
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	215	275	
40	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	11	5	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	149	212	
43	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	8	16	
44	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	5		
45	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		9	
46	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		47	
47	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	8		
48	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	16	23	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	11	47	
50	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	1		
종수			44	35	
개체수			3,903	4,832	

#### 74. 잠홍저수지 (Jamhong Reservoir)

잠홍저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 9,904개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 3,406개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	652	283	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	8,200	1,413	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	291	11	II 급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	126	714	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	235	523	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		11	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	3	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	17	10	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	1	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7	3	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	1	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	3	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	2		
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
16	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	45	52	
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	58	66	
20	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	17	15	
21	<i>Pica pica</i>	까치	51	46	
22	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	3	
23	<i>Parus major</i>	박새	5	3	
24	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	22	14	
25	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	36	55	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	125	133	
28	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		36	
종수			25	26	
개체수			9,904	3,406	

## 75. 성암저수지 (Seongam Reservoir)

성암저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 2,421개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 4,128개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	16	222	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	952	1,310	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		91	II 급
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	532	1,232	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	430	722	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		21	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리		5	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	17	26	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	5	1	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	2	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	2	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뼉가리	2	2	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	53	83	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	73	67	
18	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이	1		
19	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
20	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	9	12	
21	<i>Pica pica</i>	까치	42	54	
22	<i>Corvus corone</i>	까마귀	3	3	
23	<i>Parus major</i>	박새	5	2	
24	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		1	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	12	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	83	58	
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
28	<i>Passer montanus</i>	참새	175	155	
29	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2		
30	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		23	
31	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	1		
32	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		18	
종수			25	27	
개체수			2,421	4,128	

## 76. 인평저수지 (Inpyeong Reservoir)

인평저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 3,131개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 3,004개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	252	33	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2,150	1,230	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		3	II 급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	158	712	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	83	426	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		27	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	5	53	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	3	
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	1	3	
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	3	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	56	104	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	128	122	
17	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	
18	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	5	13	
19	<i>Pica pica</i>	까치	43	51	
20	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
21	<i>Parus major</i>	박새	4	2	
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	11	
23	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	76	53	
24	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
25	<i>Passer montanus</i>	참새	112	108	
26	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		9	
27	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	32	28	
		맹금류		2	
종수			22	25	
개체수			3,131	3,004	

## 77. 풍전저수지 (Pungjeon Reservoir)

풍전저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 3,285개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,829개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		5	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		472	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,852	542	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	772	269	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	3	5	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1	5	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	23	32	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	81	15	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	2	
14	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	2	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	87	63	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	78	68	
19	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	17	12	
22	<i>Pica pica</i>	까치	36	53	
23	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	3	
24	<i>Parus major</i>	박새	3	2	
25	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	25	24	
27	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	82	54	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	174	156	
30	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		5	
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	23	35	
종수			27	25	
개체수			3,285	1,829	

## 78. 탐정저수지 (Tapjeong Reservoir)

탐정저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 2,256개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 1,313개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		11	II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	11		
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	94	20	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		1	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	1		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	262	162	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	357	381	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2	7	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리		8	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	62	101	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		1	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	28	6	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		3	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1	2	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	51	1	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	55	1	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	22		
19	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		1	II 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	2	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6	2	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	15	5	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	521	88	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	85	35	
29	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	3		
30	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
31	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	1	
32	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
33	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
35	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
36	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	29	16	
37	<i>Pica pica</i>	까치	46	39	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	11	
39	<i>Parus major</i>	박새	16	7	
40	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	15		
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	10	
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	210	120	
43	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기		2	
44	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	32	25	
45	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
46	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5	13	
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	4	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	115	63	
49	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	1	
50	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1		
51	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	22	29	
52	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2		
53	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	81	102	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	42	22	
종수			44	43	
개체수			2,256	1,313	

## 79. 경천저수지 (Gyeongcheon Reservoir)

경천저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 408개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 354개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종이었고, II 급 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	5		
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	26		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	63	53	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	44	23	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	11	44	
6	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	5		
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	15		
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	8	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	4	
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	36	10	
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1		
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	14		
16	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요		2	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	29	11	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
18	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		2	
19	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
20	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		4	
22	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	2	
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		15	
24	<i>Pica pica</i>	까치	4	3	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	7	
26	<i>Parus major</i>	박새		5	
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	1	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	5		
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	5	
31	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	15	60	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	1	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	20	5	
34	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	2	
35	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1		
36	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	1		
37	<i>Carpodacus roseus</i>	양진이		4	
38	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	30	4	
39	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	31	72	
종수			30	29	
개체수			408	354	

## 80. 부사호 [Busa Reservoir]

부사호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 9,284개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,771개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잣빛개구리매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,050	80	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	6,070	327	
4	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기		2	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		23	II 급
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	224		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	211	153	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,160	470	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	140	6	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	69	41	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	8	7	
12	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	5		
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	40	11	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	18	5	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4	3	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	5	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	1	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	7	14	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
20	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매		1	II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	25		
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	35	220	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	80	180	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	37	54	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
27	<i>Pica pica</i>	까치	7	21	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	10	
29	<i>Parus major</i>	박새	5	4	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	9	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		45	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	2	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	35	55	
34	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2		
35	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	16	8	
36	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		8	
37	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	4		
종수			31	32	
개체수			9,284	1,771	

## 81. 장항 해안 [Janghang Coast]

장항 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 19,812개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 33,089개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 새매, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 8종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser cygnoides</i>	개리	57	17	II 급
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	178	179	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,818	475	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	72	23	II 급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	2,395	4,840	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	480	401	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	95	75	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,525	4,562	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,048	1,920	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		5	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	65	92	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	168	23	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	66	80	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	27	27	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6		
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4		
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	8		II 급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	50	20	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	65	6	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	60		
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
24	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	2	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	52	218	
28	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	2,213	638	II 급
29	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	4	3	
30	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		26	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
31	<i>Numenius arquata</i>	마도요	4,259	5,418	
32	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	4	5	
33	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	2		
34	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	220	1,475	
35	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	119	4,333	
36	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	219	2,943	
37	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	6	
38	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		3,675	
39	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	245	1,270	II 급
40	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	36	95	
41	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4		
42	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3		
43	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
44	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	4	
45	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	26		
46	<i>Pica pica</i>	까치	18	43	
47	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	25	
48	<i>Parus major</i>	박새	16	11	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	36	
50	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3	7	
51	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	10	
52	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2		
53	<i>Passer montanus</i>	참새	80	96	
54	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	8		
55	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	17		
56	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	20		
57	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	14		
58	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	9	
59	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	6	
60	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
61	<i>Passer montanus</i>	참새	225	150	
62	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	12	4	
63	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	25	14	
64	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	41	14	
65	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	9	6	
66	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	13		
67	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	25	8	
68	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	22		
종수			51	41	
개체수			19,812	33,089	

## 82. 봉선저수지 (Bongseon Reservoir)

봉선저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 6,305개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 5,940개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 참매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	30	628	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	390	470	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	6	16	II 급
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		14	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		8	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,898	1,784	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,501	740	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	135	30	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리		1,290	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	184	217	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	23	22	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	13		
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	7		
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	32	12	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	37		
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	2	
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	34	3	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	19	6	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
22	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	512	115	
25	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	3		
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	38	74	
27	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	6		
28	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	2	
29	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2		
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	4	
31	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		3	
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		36	
33	<i>Pica pica</i>	까치	18	29	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	10	
35	<i>Parus major</i>	박새	31	28	
36	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	13	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	29	43	
38	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	75	55	
39	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	8	12	
40	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	12	13	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	60	110	
42	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4		
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	8		
44	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		4	
45	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	50	98	
46	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	78	45	
47	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	18		
종수			38	36	
개체수			6,305	5,940	

### 83. 유부도 (Yubu Island)

유부도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 19,039개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 10,847개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		72	II 급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,550	1,200	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	700	872	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	97	12	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	460	570	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	34	60	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		13	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	24	4	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	1	2	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	6	6	
12	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		1	II 급
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	6	
14	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6	21	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	70	17	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
17	<i>Falco peregrinus</i>	매		2	I 급
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	23		
20	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	1,705	4,400	II 급
21	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	2,150	26	
22	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		35	
23	<i>Charadrius mongolus</i>	왕눈물떼새		1	
24	<i>Numenius arquata</i>	마도요	1,920	3,100	
25	<i>Arenaria interpres</i>	꼬까도요	3		
26	<i>Calidris canutus</i>	붉은가슴도요	5		
27	<i>Calidris alba</i>	새가락도요	90	63	
28	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	7,900	143	
29	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,100	46	
30	<i>Larus canus</i>	갈매기	1		
31	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	2		
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	970	8	
33	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	34		
34	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	1		
35	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	70	120	II 급
36	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4	5	
37	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10	2	
39	<i>Pica pica</i>	까치	8		
40	<i>Parus major</i>	박새	2	8	
41	<i>Parus venustus</i>	노랑배진박새		1	
42	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		10	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2		
44	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
46	<i>Passer montanus</i>	참새	70	15	
47	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	3	1	
종수			36	36	
개체수			19,039	10,847	

#### 84. 금강하구 [Geum River Estuary]

금강하구 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 10,509개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 8,197개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 검은머리물떼새, 알락꼬리마도요, 검은머리갈매기 6종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	18	22	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		870	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	2	4	II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	687	2,618	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		48	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,628	904	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	16	325	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		20	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	134	103	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리		7	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	56	44	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	630	421	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	22	1,214	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	23	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	17	7	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12	137	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	2	8	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		1	
21	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1		II 급
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	69	20	
23	<i>Ardea alba</i>	중대백로		4	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	14	2	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	463	489	
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭		7	
28	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	2,400		II 급
29	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		2	
30	<i>Numenius arquata</i>	마도요	312	11	
31	<i>Numenius madagascariensis</i>	알락꼬리마도요		2	II 급
32	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	9		
33	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	21		
34	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	230	79	
35	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	64	84	
36	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		8	
37	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1	1	
38	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	7	162	
39	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	568	210	II 급
40	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	2	38	
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
42	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
43	<i>Pica pica</i>	까치	3	87	
44	<i>Parus major</i>	박새	3	3	
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		3	
46	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	50	30	
47	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	35	104	
50	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	2	
51	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3		
52	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		3	
53	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		8	
54	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	15		
55	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	3	
56	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	3		
57	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		7	
58	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		45	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	종수		38	49	
	개체수		10,509	8,197	

## 85. 금강호 [Lower Geum River]

금강호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 31,510개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 178,023개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚝가리, 향라머리검독수리, 수리부엉이 9종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,002	2,220	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	24,935	2,958	
3	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기	2		
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		67	II 급
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		6	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		1	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,195	524	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	347	728	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		3	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	134	226	
12	<i>Anas formosa</i>	가창오리	55	170,000	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	6	235	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1		
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	27	9	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4		
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	36	2	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	1	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	1	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	42	4	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	5	
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	7	I 급
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		10	II 급
24	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II 급
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매		3	II 급
26	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	12	
28	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		2	II 급
29	<i>Aquila clanga</i>	향라머리검독수리		2	II 급
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
31	<i>Tringa ochropus</i>	삿삿도요	4		
32	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	260		
33	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3	6	
34	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	12		
35	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		173	
36	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		II 급
37	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
38	<i>Upupa epops</i>	후투티		1	
39	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2		
40	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	2	
41	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	11	
42	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
43	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		3	
44	<i>Pica pica</i>	까치	7	131	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
45	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	6	
46	<i>Parus major</i>	박새	7	12	
47	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		55	
48	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌		1	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	4	
50	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	170	110	
51	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	2		
52	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1	1	
53	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	8	1	
54	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
55	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	15	1	
56	<i>Luscinia calliope</i>	진홍가슴	1		
57	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	7	2	
58	<i>Passer montanus</i>	참새	47	256	
59	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1	3	
60	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새	3	3	
61	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		8	
62	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	10	37	
63	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		6	
64	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	85	52	
65	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	23	83	
66	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	5		
67	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		4	
68	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	25	19	
종수			46	54	
개체수			31,510	178,023	

## 86. 만경강하류 (Lower Mangyeong River)

만경강하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 26,655개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 64,426개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 잿빛개구리매, 큰말뚝가리 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,600	3,100	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,720	2,700	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	34	3	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	850	762	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,870	4,140	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,020	210	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	800	561	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	722	20	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리		4,500	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	430	96	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,700	1,060	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	800	2,000	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2,800	42,500	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		28	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	46	72	
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		600	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	128	800	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		102	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
21	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	19		Ⅱ 급
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	36	20	
23	<i>Ardea alba</i>	중대백로	23	26	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4,251	126	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
27	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
28	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		4	I 급
29	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	8		Ⅱ 급
30	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	2	1	Ⅱ 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
32	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	Ⅱ 급
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	304	10	
34	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	5		
35	<i>Numenius arquata</i>	마도요	3		
36	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	402	30	
37	<i>Larus crassirostris</i>	깡이갈매기	588	324	
38	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	676	430	
39	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	360		
40	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	28	13	
41	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
42	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
43	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
44	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		2	
45	<i>Pica pica</i>	까치	27	40	
46	<i>Parus major</i>	박새	2		
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
48	<i>Passer montanus</i>	참새	350	140	
49	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	23		
50	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3		
51	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	1		
52	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	8		
종수			44	35	
개체수			26,655	64,426	

## 87. 옥구저수지 (Okgu Reservoir)

옥구저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 4,232개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 12종, 개체수는 3,230개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		1,200	Ⅱ 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		1,050	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,520	770	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	630	30	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	829		
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	14	71	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	30		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1		
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	210		
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	370		
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	7		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4		
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	1	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
19	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리		1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	120		
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3		
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	181		
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	2	
24	<i>Pica pica</i>	까치	7	23	
25	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	60		
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	220	80	
종수			24	12	
개체수			4,232	3,230	

## 88. 옥려저수지 (Okryeo Reservoir)

옥려저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 3,558개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 730개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	280		II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		25	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	8		II 급
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	580	340	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	860	42	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	380	60	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14	20	
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	1		
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	6		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	65		
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	80		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	2	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2		
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	65		
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리		1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	60		
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	62	1	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	30	6	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
23	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10		
25	<i>Pica pica</i>	까치	7	3	
26	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	900	25	
27	<i>Parus major</i>	박새	2		
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
30	<i>Passer montanus</i>	참새	130	200	
31	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	1		
종수			29	14	
개체수			3,558	730	

## 89. 만경강종류 (Middle Mangyeong River)

만경강종류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 29,673개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 44,217개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 새매 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	515	1,410	II 급
2	<i>Anser indicus</i>	줄기러기	4		
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	4	105	II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		21	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	1		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	257	95	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	20	163	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		12	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	8,287	2,123	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,683	456	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4	72	
12	<i>Anas formosa</i>	가창오리		15,150	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	665	399	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	75	21	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	5	
17	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		5	I 급
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1	12	II 급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	30	20	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	110	13	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	10	2	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1,216	577	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
24	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	1	4	II 급
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
26	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	439	1,144	
28	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	3		
29	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	3		
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	5		
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	32		
32	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
34	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	300		
35	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
		기러기류	15,000	17,400	
		오리류		5,000	
종수			28	25	
개체수			29,673	44,217	

## 90. 동진강 (Dongjin River)

동진강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 21,513개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 29,004개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 잿빛개구리매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		9	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	432	4	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,500	1	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	7	111	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8	42	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,060	1,806	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	158	74	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	63	70	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		240	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리	104	2,952	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	34	13	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	8,549	2,804	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	30	657	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	5,614	7,514	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1	33	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	17	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	30	899	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		21	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	70	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	33	6,431	
21	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨눈병아리		20	
22	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		3	
23	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	9	
24	<i>Ardea alba</i>	중대백로	9	74	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	499	16	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	1	
27	<i>Falco peregrinus</i>	매		2	I 급
28	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	5	1	I 급
29	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
30	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	3	1	II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	5	
32	<i>Fulica atra</i>	물닭	15	211	
33	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새		11	
34	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	20		
35	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	70	770	
36	<i>Larus canus</i>	갈매기	4	3	
37	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	39	562	
38	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		3	
39	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	1		
40	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	67	128	
41	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
42	<i>Pica pica</i>	까치		3	
43	<i>Parus major</i>	박새	2	2	
44	<i>Remiz pendulinus</i>	스원호오목눈이	5	12	
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		1	
46	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30	80	
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
48	<i>Passer montanus</i>	참새	82	10	
49	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1	1	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		1	
51	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		4	
		오리류		1,500	
		갈매기류		1,800	
종수			39	47	
개체수			21,513	29,004	

## 91. 청호저수지 (Cheongho Reservoir)

청호저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 4,239개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 2,610개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,570	82	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	320	918	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	19	20	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	98	30	
5	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1		
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2		
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2		
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	10		
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7		
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	18		
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	66		
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
14	<i>Ardea alba</i>	중대백로	3		
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	16		
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	54		
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1		
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	40		
22	<i>Pica pica</i>	까치		2	
23	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀		1	
24	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		1,480	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		35	
26	<i>Parus major</i>	박새	2		
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	2	
28	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		25	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
30	<i>Passer montanus</i>	참새		8	
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		3	
종수			23	15	
개체수			4,239	2,610	

## 92. 조류지 (Joryujil)

조류지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 299개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 12,445개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 독수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		2	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2	20	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		3	
6	<i>Anas formosa</i>	가창오리		12,300	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	30		
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		1	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8		
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9		
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	12		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	1	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	1	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	83		
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
16	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	5	4	II 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
18	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	3		
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	2		
20	<i>Larus canus</i>	갈매기	2		
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	28		
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	2	3	
23	<i>Pica pica</i>	까치	17	10	
24	<i>Parus major</i>	박새		15	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	2	
26	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	35	80	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	8		
28	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	4		
29	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	20		
종수			21	16	
개체수			299	12,445	

### 93. 능제 (Neungje)

능제 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 622개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 658개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		53	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	7	68	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2	2	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		4	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	203	161	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	113	116	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		7	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1	3	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	3	5	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6	7	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	13	1	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1	1	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	13	13	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	3	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	113	2	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	24	11	
23	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	2		
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	22	43	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	2	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	26	5	
28	<i>Pica pica</i>	까치	7	15	
29	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1	2	
30	<i>Parus major</i>	박새	5	4	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	3	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	2	
33	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20	67	
34	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	2	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	17	21	
36	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2		
37	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		11	
38	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		12	
종수			31	35	
개체수			622	658	

#### 94. 백산지 [Baeksanji]

백산지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 814개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 1,040개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2	1	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		6	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	391	430	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	110	396	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		4	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	3	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4	6	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	11	6	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	8	2	
11	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		2	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리		4	
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2		
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	7	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1	1	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	2	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	6	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	4	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	36	4	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	85	56	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	12	19	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
23	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		33	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Pica pica</i>	까치	35	9	
26	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1	1	
27	<i>Parus major</i>	박새	1	1	
28	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		12	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6		
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	58		
33	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	1	
34	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	12	20	
종수			26	29	
개체수			814	1,040	

## 95. 전주천 (Jeonju Stream)

전주천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 887개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 2,037개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		5	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	80	80	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	15	930	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	452	97	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	140	171	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	17	164	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	15	70	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기원죽지		8	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6		
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	4	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	20	9	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	11	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	20	23	
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	68	455	
16	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	1	
17	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
18	<i>Pica pica</i>	까치		3	
19	<i>Corvus corone</i>	까마귀		4	
20	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	40		
종수			13	18	
개체수			887	2,037	

## 96. 옥정호 (Okjeong Reservoir)

옥정호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 480개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 873개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II급 조류는 독수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	3	42	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	7	45	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	8	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	78	61	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	6	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	3	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	15	
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	18	8	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4		
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	68	24	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	3	
14	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		5	II 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	7	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		58	
17	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
18	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
19	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	2		
20	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
21	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	떼까치	4	3	
23	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	8	
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	50	108	
25	<i>Pica pica</i>	까치	28	51	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	10	
27	<i>Parus major</i>	박새		18	
28	<i>Parus ater</i>	진박새		3	
29	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
30	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	54	59	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	85	109	
33	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		1	
34	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	19	14	
35	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
37	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	
38	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새	1		
39	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	4	8	
40	<i>Passer montanus</i>	참새		139	
41	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		6	
42	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	3		
43	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		8	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	16	28	
종수			28	38	
개체수			480	873	

## 97. 영산강상류(승촌보 상류-담양호 하류) [Upper Yeongsan River]

영산강상류(승촌보 상류-담양호 하류) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 2,655개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 64종, 개체수는 3,493개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚝가리 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	10	164	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	82	43	II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		15	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		36	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	45	146	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	34	73	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	78		
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	342	382	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	386	409	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		34	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리		8	
13	<i>Anas formosa</i>	가창오리		8	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	286	437	
15	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		17	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	104	103	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	10		
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		3	
19	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		6	I 급
20	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		13	II 급
21	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		1	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	32	39	
23	<i>Ardea alba</i>	중대백로	46	52	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	8	3	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	7	246	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
27	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
28	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매		1	II 급
29	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
30	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	2	II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
32	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	48	492	
34	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2	2	
35	<i>Actitis hypoleucos</i>	잡작도요	2	1	
36	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1	8	
37	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	537	86	
38	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이		1	
39	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	2	1	
40	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
41	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
42	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
43	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	2	
44	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	12	5	
45	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
46	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	34	29	
47	<i>Pica pica</i>	까치	35	16	
48	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	20		
49	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
50	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	5	
51	<i>Parus major</i>	박새	8	8	
52	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	3	
53	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	7	7	
54	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	26	19	
55	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		56	
56	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		5	
57	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		3	
58	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	7	8	
59	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	5	
60	<i>Passer montanus</i>	참새	89	57	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
61	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		1	
62	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	16	8	
63	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	1	
64	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새	6	5	
65	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	8	3	
66	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3	7	
67	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	4		
68	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	16	9	
69	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		15	
70	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	3	6	
71	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	273	364	
종수			47	64	
개체수			2,655	3,493	

## 98. 지석천 [Jiseok Stream]

지석천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 1,825개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 1,343개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 호사비오리 1종, II 급 조류는 큰고니, 노랑부리저어새, 잣빛개구리매, 수리부엉이 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	8	17	II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	33	36	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	21		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	326	295	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	357	307	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	232	206	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	72	8	
9	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	9		I 급
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	6	
11	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		2	II 급
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	17	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	19	24	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	4	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	7	125	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
17	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	42	107	
20	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		2	
21	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	2		
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	깎작도요	1		
23	<i>Larus cachinnans</i>	한국제갈매기		3	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	97	32	
25	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	2	2	II 급
26	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
27	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
28	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
29	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2		
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3		
31	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	42		
33	<i>Pica pica</i>	까치	37	5	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	28	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
35	<i>Parus major</i>	박새	12		
36	<i>Parus ater</i>	진박새	2		
37	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	8		
39	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	25		
40	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	67		
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	18		
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	64	43	
43	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	3		
44	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	58		
45	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	3		
46	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	7	6	
47	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새	1		
48	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	9	4	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	87	51	
50	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5	7	
51	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	8	9	
52	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	24		
53	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	3		
54	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	5		
55	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	6	6	
56	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	23		
57	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	3	6	
58	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	5	8	
종수			54	28	
개체수			1,825	1,343	

## 99. 황룡강 (Hwangryong River)

황룡강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 581개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 830개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		6	II 급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	34	15	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	19		
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		3	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	58	92	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	43	77	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		2	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리		3	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	21	44	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		3	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리		30	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	8	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리		5	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	16	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	18	35	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	8		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		10	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	1	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	4	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	10		
21	<i>Tringa ochropus</i>	삿새	2	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	2		
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	52	57	
24	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		3	
25	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	1	
26	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	4	
28	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
29	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		12	
30	<i>Pica pica</i>	까치	35	42	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		6	
32	<i>Parus major</i>	박새	12	25	
33	<i>Parus ater</i>	진박새	2		
34	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		6	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
36	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		16	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16		
38	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	84	87	
39	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
40	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	23	14	
41	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
42	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		6	
43	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	7	9	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	73	77	
45	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	1		
46	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	8	
47	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새	2	2	
48	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		25	
49	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	1		
50	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	2	11	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	16	44	
52	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		12	
종수			32	42	
개체수			581	830	

## 100. 동림저수지 (Donglim Reservoir)

동림저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 272,065개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 63,983개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚝가리, 향라머리검독수리 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	761	642	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	8	410	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	33	38	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	6		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	334	183	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	198	129	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	86	2	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	71	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리	270,000	62,000	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	6	93	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		1	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	8		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1		
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4		
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2		
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7		
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	3	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	2	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	8		
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
23	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
24	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
25	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		8	II 급
26	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매		1	II 급
27	<i>Accipiter nisus</i>	새 매		1	II 급
28	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II 급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	9	
30	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		2	II 급
31	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리		1	
32	<i>Aquila clanga</i>	항라머리검독수리		1	II 급
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	347	91	
34	<i>Tringa ochropus</i>	삿새		1	
35	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	60	61	
36	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
37	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
38	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		5	
39	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15	19	
40	<i>Pica pica</i>	까치	2	47	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		4	
42	<i>Parus major</i>	박새	3	4	
43	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
44	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	5	5	
45	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	5		
46	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	3	
47	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	50	40	
48	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		1	
49	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	1	2	
50	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	3	24	
51	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	1	
52	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	3	
53	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
54	<i>Passer montanus</i>	참새	20	43	
55	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		1	
56	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1		
57	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		3	
58	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	2		
59	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	54	2	
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	15	
61	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	1		
종수			43	48	
개체수			272,065	63,983	

## 101. 곰소만 (Gomso Bay)

곰소만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 55종, 개체수는 4,228개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 8,383개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매, 흰

꼬리수리 3종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚥가리, 검은머리물떼새 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	145	344	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	34	32	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	23	2	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	6		
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	8	6	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	982	2,704	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	165	775	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	5	26	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	17	496	
12	<i>Anas formosa</i>	가창오리		4	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	231	223	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		8	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		29	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	87	28	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4		
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		1	
19	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		19	I 급
20	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	8		II 급
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	105	84	
22	<i>Ardea alba</i>	중대백로	259	39	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	163	1	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	3	
26	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
27	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
28	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	2	1	II 급
29	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II 급
30	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚥가리	10	4	
32	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚥가리		1	II 급
33	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
34	<i>Fulica atra</i>	물닭	51	20	
35	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	2		II 급
36	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	1	7	
37	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	4		
38	<i>Numenius arquata</i>	마도요	22		
39	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	1		
40	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	670		
41	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	22	65	
42	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	372	2,766	
43	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	56	7	
44	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		142	
45	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	45	93	
46	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
47	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		3	
48	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
49	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	3	
50	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	35	16	
51	<i>Pica pica</i>	까치	74	73	
52	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	55	80	
53	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	181	9	
54	<i>Parus major</i>	박새	2	16	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
55	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
56	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	11	
57	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	13	79	
58	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	39		
59	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1		
60	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	16	2	
61	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새		1	
62	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	1	
63	<i>Passer montanus</i>	참새	169	73	
64	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1	1	
65	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	29	16	
66	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	68	60	
67	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	7		
종수			55	50	
개체수			4,228	8,383	

## 102. 법성포 (Beobseongpo)

법성포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 986개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 3,320개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매, 흰꼬리수리 3종, II 급 조류는 노랑부리저어새, 참매, 큰말뚝가리, 수리부엉이 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		21	
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		6	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		1	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	87	760	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	253		
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		5	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	11	151	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		7	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6		
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4	1	
14	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	1		I 급
15	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	39	14	II 급
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	63	75	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	46	27	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	92	8	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
20	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
22	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
24	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	5	19	
26	<i>Numenius arquata</i>	마도요	4		
27	<i>Tringa ochropus</i>	삿도요	1		
28	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기		1,494	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	141	342	
30	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		28	
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	43	41	
32	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	3	
34	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4		
35	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	56	29	
36	<i>Pica pica</i>	까치	31	31	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6		
38	<i>Parus major</i>	박새	10	6	
39	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리		5	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	29	18	
41	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		40	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	6	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	15	121	
44	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		3	
45	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새		1	
46	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	12		
47	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		6	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	40	
49	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	3		
종수			33	37	
개체수			986	3,320	

### 103. 고창 해안 [Gochang Coast]

고창 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 1,732개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 5,010개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새 1종, II 급 조류는 노랑부리저어새, 물수리, 잿빛개구리매, 검은머리물떼새 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		10	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		12	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	546	458	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	269	1,051	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1		
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	21	103	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		59	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		1	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	19	48	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9		
12	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	16	5	II 급
13	<i>Platalea minor</i>	저어새	4		I 급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	45	9	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	178	11	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	52	142	
17	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
18	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
20	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새		1	II 급
21	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	84	5	
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		2,782	
23	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1		
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	143	125	
25	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1		
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	45	37	
27	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
28	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4		
30	<i>Pica pica</i>	까치	14	15	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
32	<i>Parus major</i>	박새	47	20	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	7	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	7	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		45	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	1	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	55	39	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4		
40	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	13		
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	96	3	
42	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	4		
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	14	4	
44	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	9	4	
종수			33	32	
개체수			1,732	5,010	

#### 104. 영광-함평 해안 (Yeonggwang - Hapyeong Coast)

영광-함평 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,659개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 3,419개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 매 2종, II 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 독수리, 참매, 검은머리갈매기 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	44	14	II 급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		370	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	7		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	15		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	413	1,945	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	127	143	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	8	156	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	21	45	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	30		
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	6		
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5	35	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12		
14	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		1	I 급
15	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	18	15	II 급
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	82	19	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	38	26	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	28		
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	461	11	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	2	
21	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
22	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II 급
24	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	2	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	16	16	
27	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		13	
28	<i>Numenius arquata</i>	마도요		121	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
29	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		1	
30	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		72	
31	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		156	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	48	85	
33	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1		
34	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기		3	II 급
35	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	27	63	
36	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
37	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	5		
38	<i>Pica pica</i>	까치	10	6	
39	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
40	<i>Parus major</i>	박새	5		
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	22	11	
42	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	49		
43	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
44	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
45	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	119	60	
48	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	6	1	
49	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3		
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	4	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	8	
52	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		1	
종수			36	39	
개체수			1,659	3,419	

## 105. 대동댐 (Daedong Dam)

대동댐 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 1,081개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 216개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 새매, 흰목물떼새 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	37	11	II 급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	150	4	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	201	15	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	122		
6	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		28	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	93		
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10		
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	33	3	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	16	1	
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	25	3	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
14	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II 급
15	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4		
17	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II 급
18	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2		
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	46	29	
20	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
21	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	5	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
23	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	3	3	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4		
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	5		
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	40		
27	<i>Pica pica</i>	까치	4	4	
28	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5		
30	<i>Parus major</i>	박새	21	2	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4		
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	16		
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	29		
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	25	6	
35	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	73	28	
36	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	4		
37	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	4		
38	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	8		
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	1	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	34	58	
41	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	7	1	
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2		
43	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	9	3	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	28	5	
45	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		4	
종수			39	25	
개체수			1,081	216	

#### 106. 무안군 현경면·운남면 (Hyeongyeong-myeon & Unnam-myeon, Muan)

무안군 현경면·운남면 지역에서 12월에 관찰된 종수는 78종, 개체수는 12,878개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 71종, 개체수는 15,723개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 물수리, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 흑두루미, 흰목물떼새, 검은머리갈매기, 수리부엉이 10종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,772	1,062	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	305	33	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	224	245	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	866	7,364	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	103	113	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	177	323	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	159	148	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,728	587	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,379	933	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	6	10	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	100	50	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	74	45	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	48	89	
15	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	83	19	
16	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	20	970	
17	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	11	47	
18	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	9	12	
19	<i>Mergus merganser</i>	비오리	108	66	
20	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	7	53	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
21	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	19	13	
22	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	17	11	
23	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1	9	
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	290	63	
25	<i>Ardea alba</i>	중대백로	264	21	
26	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	5		
27	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	49	2	
28	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	76	81	
29	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	39		
30	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	14	5	
31	<i>Falco peregrinus</i>	매	3	2	I 급
32	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	4	3	II 급
33	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
34	<i>Circus cyaneus</i>	갯빛개구리매	1		II 급
35	<i>Accipiter nisus</i>	새매	4	4	II 급
36	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
37	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	14	8	
38	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
39	<i>Fulica atra</i>	물닭	90	129	
40	<i>Grus monacha</i>	흑두루미		8	II 급
41	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	2	3	
42	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	23	89	
43	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II 급
44	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	53	80	
45	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요	1		
46	<i>Numenius arquata</i>	마도요	435	463	
47	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	14	14	
48	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요	1	1	
49	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	3	2	
50	<i>Calidris ruficollis</i>	좁도요		2	
51	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	34	704	
52	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	43	47	
53	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	35	40	
54	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		1	
55	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기		37	II 급
56	<i>Streptopelia orietalis</i>	뻬비둘기	173	143	
57	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		II 급
58	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
59	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	2	
60	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
61	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	18	8	
62	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
63	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	7	62	
64	<i>Pica pica</i>	까치	136	85	
65	<i>Parus major</i>	박새	13	23	
66	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		4	
67	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	2	10	
68	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	85	60	
69	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	20		
70	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	155	118	
71	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	193	34	
72	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	8		
73	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
74	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	8	30	
75	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
76	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	37	43	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
77	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	19	5	
78	<i>Passer montanus</i>	참새	681	609	
79	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	1		
80	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	12	19	
81	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	21		
82	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	63	338	
83	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		29	
84	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	34	16	
85	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	69	62	
86	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	7	6	
87	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	1		
		가마우지류	90		
		갈매기류	2,300		
종수			78	71	
개체수			12,878	15,723	

#### 107. 무안군 해제면, 신안군 지도읍 (Haeje-myeon, Muan & Jido-eup, Shinan)

무안군 해제면, 신안군 지도읍 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 1,418개체가었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 2,492개체가었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새, 매 2종, II 급 조류는 물수리, 새매, 참매, 수리부엉이 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		2	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3	62	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	38	141	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	32	118	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	182	457	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	184	768	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		3	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	36	5	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	72	60	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		35	
12	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		2	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	51	70	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2		
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	5	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		1	
17	<i>Platalea minor</i>	저어새	22	1	I 급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	26	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	20	23	
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	24	2	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	5	
22	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
23	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
24	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
26	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	6	5	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	18	4	
29	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	11	11	
30	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	71	11	
31	<i>Numenius arquata</i>	마도요	41	14	
32	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
33	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	30	61	
34	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	42	5	
35	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	25	32	
36	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
37	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	88	93	
38	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		II 급
39	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
40	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		2	
41	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	8	7	
42	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
43	<i>Pica pica</i>	까치	60	52	
44	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
45	<i>Parus major</i>	박새	3	4	
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5		
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	48	82	
48	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	72	15	
49	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	3		
50	<i>Zoothera aurea</i>	호랑지빠귀	1		
51	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	5	
52	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	6	5	
53	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	1	
54	<i>Muscicapa dauurica</i>	쇠솔딱새	1		
55	<i>Passer montanus</i>	참새	86	237	
56	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	1	
57	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	9		
58	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	51	31	
59	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	8	5	
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	22	14	
종수			47	50	
개체수			1,418	2,492	

## 108. 무안저수지 (Muan Reservoir)

무안저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 2,375개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 2,038개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 저어새, 매, 흰꼬리수리 4종, II 급 조류는 큰기러기, 잿빛개구리매, 수리부엉이 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	448	302	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		27	
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	235	294	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	235	256	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	210	140	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	90	10	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	85	144	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	45	51	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	67	50	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2		
13	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		2	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	1	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5	31	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2	2	
19	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		1	
20	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		37	I 급
21	<i>Platalea minor</i>	저어새	9		I 급
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	33	65	
23	<i>Ardea alba</i>	중대백로	107	26	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	30		
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	56	55	
26	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	19		
27	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	1	
28	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	2		
29	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
30	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
31	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	2	3	II 급
32	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	9	53	
34	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	24	32	
35	<i>Numenius arquata</i>	마도요	5		
36	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	4	2	
37	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	8	86	
38	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	131	92	
39	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	3	1	II 급
40	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
42	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
43	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	6		
44	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		15	
45	<i>Pica pica</i>	까치	41	5	
46	<i>Parus major</i>	박새	3	13	
47	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리		2	
48	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	40	39	
49	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	125	46	
50	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2		
51	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	45	19	
52	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4		
53	<i>Passer montanus</i>	참새	130	27	
54	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		8	
55	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		26	
56	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	38	4	
57	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	52	11	
58	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	7		
		가마우지류		51	
종수			44	45	
개체수			2,375	2,038	

### 109. 무안-목포 해안 (Muan - Mokpo Coast)

무안-목포 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 3,450개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 40,977개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잣빛개구리매, 재두루미, 흰목물떼새 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	492	984	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		13	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		6	II 급

번호	학명	국명	12월	1월	멸종등급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	240	882	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		262	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	108	87	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		42	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	600	754	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	547	459	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		61	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	37	227	
12	<i>Anas formosa</i>	가창오리		35,000	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		188	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		7	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		5	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	21	6	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	48	5	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	26	7	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	56	37	
20	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		24	I 급
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	181	92	
22	<i>Ardea alba</i>	중대백로	39	21	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	22	7	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	109	147	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	4	
26	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1	2	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	4	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	42	87	
29	<i>Grus vipio</i>	재두루미		2	II 급
30	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	18	135	
31	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1		II 급
32	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		48	
33	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	9		
34	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		17	
35	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	62	22	
36	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	104	264	
37	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
38	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		3	
39	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	2	
40	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	4	4	
41	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	51		
42	<i>Pica pica</i>	까치	121	104	
43	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
44	<i>Parus major</i>	박새	8	8	
45	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		26	
46	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	39	60	
47	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		520	
48	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기		12	
49	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	47	36	
50	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6		
51	<i>Passer montanus</i>	참새	390	243	
52	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		17	
53	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		17	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	16	
종수			34	49	
개체수			3,450	40,977	

## 110. 압해도 (Aphae Island)

압해도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 3,065개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 4,763개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새 1종, II 급 조류는 노랑부리저어새, 검은머리물떼새 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	30	2,176	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	950	167	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		34	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	350	288	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	319	569	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	253	330	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		43	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	10	10	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	7	142	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	2		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6	67	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	9	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2	6	
15	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	15	9	II 급
16	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I 급
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	206	119	
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	230	101	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	15	5	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	51	77	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4		
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	14	31	
24	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	1		II 급
25	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	50	47	
26	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		22	
27	<i>Numenius arquata</i>	마도요		43	
28	<i>Calidris ruficollis</i>	좁도요	15		
29	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	115	35	
30	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	15		
31	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	2	41	
32	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	67	80	
33	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
35	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		25	
36	<i>Pica pica</i>	까치	14	34	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		47	
39	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	15		
40	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	75		
41	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	25		
42	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	11	23	
43	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	2	1	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	94	135	
45	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	5	
46	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	85	4	
47	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		33	
종수			38	36	
개체수			3,065	4,763	

### 111. 암태도 (Amtae Island)

암태도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 718개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 1,094개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		241	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	50	114	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	95	301	
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리	9	4	
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	3	
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	130	35	
7	<i>Ardea alba</i>	중대백로	77	18	
8	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7		
9	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	63	14	
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
11	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
12	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
13	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	4		
14	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	16	
15	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	51	36	
16	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
17	<i>Pica pica</i>	까치	75	42	
18	<i>Parus major</i>	박새		8	
19	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		21	
20	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	40	20	
21	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	4	4	
22	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	3	2	
23	<i>Passer montanus</i>	참새	94	81	
24	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	5	
25	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		129	
종수			21	19	
개체수			718	1,094	

### 112. 영산호 (Lower Yeongsan River)

영산호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 4,590개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 4,426개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 새매, 참매 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		1,240	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		213	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		8	II 급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	1		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	17	125	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	89	34	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	11	2	
8	<i>Anas formosa</i>	가창오리		500	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	24	17	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6	3	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	2	49	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	4		
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	127	228	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	35	4	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1,501	946	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4		
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2		
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	83	120	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4		
22	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		3	I 급
24	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	4	2	II 급
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
26	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	5	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	199	221	
29	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	8		
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	254	9	
31	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		1	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1,400	20	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	203	173	
34	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
35	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
36	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
37	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	2	
38	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
39	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	4	23	
40	<i>Pica pica</i>	까치	23	45	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	5	
42	<i>Parus major</i>	박새	4	1	
43	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12		
44	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	12		
45	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	44	6	
46	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	26	47	
47	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	70	10	
48	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	2		
49	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기	43		
50	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	59	7	
51	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	3	17	
52	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	5	3	
53	<i>Passer montanus</i>	참새	128	247	
54	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	1	
55	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2	1	
56	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	79	14	
57	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	15	17	
58	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	6		
59	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	5		
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	40	2	
61	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	4	1	
		갈매기류		50	
종수			53	43	
개체수			4,590	4,426	

### 113. 우습제 (Useupje)

우습제 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 5,939개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 2,594개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,500	1,180	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2,500	200	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	475	686	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2	2	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2	1	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	75	220	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	124	35	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	12		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	38	159	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		1	
11	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	25	17	II 급
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	26	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로		15	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	64	22	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	27	23	
17	<i>Parus major</i>	박새	4		
18	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	7	
19	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	66		
20	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	4		
21	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5		
종수			18	15	
개체수			5,939	2,594	

#### 114. 영산강중류(몽탄대교-승촌보) (Middle Yeongsan River)

영산강중류(몽탄대교-승촌보) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 3,641개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 2,846개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잿빛개구리매, 새매, 흰목물떼새, 수리부엉이 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	7	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	43	162	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		122	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	7	1	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4	21	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	329	217	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	119		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	313	349	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	464	294	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	27	26	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	94	114	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		27	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	5		
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	111	125	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		1	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	45	17	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	55	5	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	31	35	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	86	34	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	37	47	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	3	
24	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
25	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	1	II 급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매	3	1	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	17	7	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	237	72	
29	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	6		
30	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II 급
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	4	
32	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	198	122	
33	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1	1	II 급
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	3	
35	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
36	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
37	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	45	19	
38	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
39	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	75	46	
40	<i>Pica pica</i>	까치	66	37	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	17	
42	<i>Parus major</i>	박새	4	8	
43	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		11	
44	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8	34	
45	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	9	11	
46	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	58	62	
47	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	341	214	
48	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	16		
49	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	8	27	
50	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
51	<i>Turdus eunomus</i>	개동지빠귀	48	13	
52	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	29	16	
53	<i>Passer montanus</i>	참새	395	258	
54	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	29	33	
55	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	15	16	
56	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		1	
57	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	3		
58	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	39	19	
59	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	52	38	
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	112	87	
61	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새		17	
62	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	33	41	
종수			52	51	
개체수			3,641	2,846	

## 115. 영암호 (Yeongam Reservoir)

영암호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 44,225개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 6,388개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 젓빛개구리매, 새매 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기		1	
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	16	7	
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	4,445	1,844	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2,726	1,149	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	15	17	II 급
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	93	77	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	18		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		54	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	851	382	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	256	139	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	18		
12	<i>Anas formosa</i>	가창오리	31,200		
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	229	95	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	67	31	
15	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	104	12	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	34	14	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	132	90	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	21		
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	19		
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1,469	609	
21	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	1	1	I 급
22	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		3	II 급
23	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	29	21	
24	<i>Ardea alba</i>	중대백로	23	15	
25	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	8		
26	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	37	55	
27	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	62	48	
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	3	
29	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	1	1	II 급
30	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	3		II 급
31	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
32	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	9	3	
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	724	382	
34	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	14	12	
35	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요		1	
36	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	19	23	
37	<i>Larus canus</i>	갈매기		27	
38	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	27	44	
39	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	254	98	
40	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	180	231	
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
42	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	15	7	
43	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	18		
44	<i>Pica pica</i>	까치	59	42	
45	<i>Parus major</i>	박새	13	10	
46	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	14		
47	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		19	
48	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리		16	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	32	46	
50	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	336	238	
51	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		55	
52	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5	3	
53	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	13	11	
54	<i>Passer montanus</i>	참새	346	354	
55	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	17	2	
56	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	30	7	
57	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	11	5	
58	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	6		
59	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	69	84	
60	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	2		
61	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	127		
총수			53	47	
개체수			44,225	6,388	

## 116. 금호호 (Geumho Reservoir)

금호호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 4,887개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 5,196개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	12	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	691	944	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	366	1,847	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	31	10	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	509	129	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	253	190	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	44		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	572	98	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	39	51	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	23	39	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	16	4	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	144	76	
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4		
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	3	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	372	169	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	15	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	17	7	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5		
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	18	39	
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	43	25	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	2	
22	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	3	1	II 급
23	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	4	3	II 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
25	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	4	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	590	642	
28	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	3		
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	41	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	296	423	
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	189	73	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	3	
34	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	33		
35	<i>Pica pica</i>	까치	39	32	
36	<i>Parus major</i>	박새	12		
37	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7		
38	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	18		
39	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	14		
40	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	8		
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	29	33	
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	205	146	
43	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	11	2	
44	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	10	3	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	148	97	
46	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	7	3	
47	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	22		
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	34	36	
종수			48	35	
개체수			4,887	5,196	

### 117. 고천암호 [Gocheonam Reservoir]

고천암호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 5,432개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 10,103개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 물수리, 독수리, 잣빛개구리매, 큰말뚝가리 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기		3	
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	6	
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,005	1,750	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	650	3,665	
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	10	85	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	910	450	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	133	22	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	530	1,020	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	255	1,112	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	308	827	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	29	70	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	50		
13	<i>Anas formosa</i>	가창오리		1	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	57	96	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	30	30	
16	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	2		
17	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	3		
18	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	11	10	
19	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
20	<i>Mergus merganser</i>	비오리	40	20	
21	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
22	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	17		
23	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		1	II 급
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	5	
25	<i>Ardea alba</i>	중대백로	10	6	
26	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	15	18	
27	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	2	
28	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
29	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I 급
30	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
31	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
32	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	35	22	II 급
33	<i>Circus spilonotus</i>	개구리매	1	2	
34	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	2	2	II 급
35	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	3	
36	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		5	II 급
37	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		1	
38	<i>Fulica atra</i>	물닭	123	142	
39	<i>Larus canus</i>	갈매기	5	7	
40	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	23	32	
41	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	6	1	
42	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	20	148	
43	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	6	1	
44	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
45	<i>Pica pica</i>	까치	8	18	
46	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		4	
47	<i>Parus major</i>	박새	3		
48	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	7	30	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	12	
50	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		15	
51	<i>Turdus eunomus</i>	개뚝지빠귀	1	64	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
52	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
53	<i>Passer montanus</i>	참새	55	253	
54	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새	2		
55	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	5	70	
56	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	10	21	
57	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	37	
58	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		5	
59	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쑥새	3		
종수			48	49	
개체수			5,432	10,103	

## 118. 랑초(개초)저수지 (Rangcho Reservoir)

랑초(개초)저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 904개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,146개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		8	II 급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	97	163	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		3	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	67	220	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	45	20	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	67	35	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	17	25	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2	18	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	6	55	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	35		
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	3	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	23		
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	4	2	II 급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	20	19	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	13	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	2	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	75	150	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
19	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	3		II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
21	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	10		
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	97	110	
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	27	25	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	1	
25	<i>Pica pica</i>	까치	9	18	
26	<i>Hirundo rustica</i>	제비	50		
27	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌	2		
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	41	22	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20		
30	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	2	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4		
32	<i>Passer montanus</i>	참새	137	160	
33	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		1	
34	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	10	70	
35	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3		
종수			32	25	
개체수			904	1,146	

### 119. 군내호 (Gunnæ Reservoir)

군내호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 5,616개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 2,158개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 독수리, 새매, 큰말뚝가리 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,750	765	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,500	551	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	13	33	II 급
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	75		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	615	119	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	120	47	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		15	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	180		
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	15		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	17	112	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	3	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	7	9	II 급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	43	8	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	10	7	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	700	100	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3		
19	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1		II 급
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
21	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	3	1	II 급
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
24	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	2	15	
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	1		
27	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	150		
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	70	39	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
30	<i>Pica pica</i>	까치	75	30	
31	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	10		
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	7	
33	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	3	2	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
35	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
36	<i>Passer montanus</i>	참새	200	237	
37	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2		
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	24	45	
39	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		5	
종수			34	27	
개체수			5,616	2,158	

### 120. 둔전저수지 (Dunjeon Reservoir)

둔전저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 3,215개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 2,829개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 참매 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	500	1,600	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,500	700	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	3		II 급
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	422	210	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	230	62	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	15		
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	53	30	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리		43	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		5	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	5	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로		8	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		12	
14	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	1	1	II 급
15	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	52	22	
17	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	1		
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	15	42	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
20	<i>Pica pica</i>	까치	57	30	
21	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	10	50	
22	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		4	
23	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		2	
24	<i>Passer montanus</i>	참새	350		
25	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		2	
종수			17	19	
개체수			3,215	2,829	

## 121. 주암호 [Juam Reservoir]

주암호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 639개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 685개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2		
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		4	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	35	34	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	20	8	
6	<i>Anas formosa</i>	가창오리	90		
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	32	28	
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1	1	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	107	310	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	19	8	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	15	9	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	20	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	39	27	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	21	46	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	2	15	
19	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		3	
20	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
22	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	30	13	
24	<i>Pica pica</i>	까치	4	4	
25	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		70	
26	<i>Corvus corone</i>	까마귀	10		
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	6	
28	<i>Parus major</i>	박새	3	2	
29	<i>Parus ater</i>	진박새		2	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	15	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	26	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	40		
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	110		
37	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		2	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	11	
종수			27	32	
개체수			639	685	

## 122. 완도호 (Wando Reservoir)

완도호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 1,594개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 1,996개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 새매, 참매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	506	320	
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	74	20	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	242	490	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	10	150	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	13	60	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	4	23	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	13	4	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	71	52	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		12	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	25	43	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	15	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	7	10	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		16	
14	<i>Ardea alba</i>	중대백로		10	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	131	269	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	4	
18	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
19	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	56	41	
22	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	17	5	
23	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		5	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	67	76	
25	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이		1	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	5	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		25	
28	<i>Pica pica</i>	까치	7	16	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	14	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
30	<i>Parus major</i>	박새	1	8	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
32	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	14		
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	13	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	86	34	
35	<i>Sitta europaea</i>	동고비		1	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	3	
37	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	49	33	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	7	
40	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		20	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	163	120	
42	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		40	
43	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		1	
44	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		5	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	10	
46	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		7	
종수			31	43	
개체수			1,594	1,996	

### 123. 강진만 (Gangjin Bay)

강진만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 2,918개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 4,210개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 물수리 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	400	50	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,000	400	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	229	192	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	800	1,950	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	97	789	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	162	420	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	24	70	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		45	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		60	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	24	13	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		1	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	13	
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	17	9	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		2	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
19	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		3	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	5		
22	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요		1	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	11		
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	45	25	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	50	85	
26	<i>Pica pica</i>	까치	20	5	
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	5	
28	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
29	<i>Passer montanus</i>	참새	10	65	
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		2	
종수			19	27	
개체수			2,918	4,210	

## 124. 사내호 [Sanae Reservoir]

사내호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 3,264개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 8,534개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리, 검독수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 물수리, 독수리, 큰말뚝가리 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		960	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		1,800	
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		100	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	840	750	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	150	150	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		1,034	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	36	1,167	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	490		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		140	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,100	1,770	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		30	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		5	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		6	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	20	20	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	10	11	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		4	
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		8	
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		8	II 급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	17	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	9	21	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	30	38	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
24	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1	3	II 급
25	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
26	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	1	6	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
28	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		2	II 급
29	<i>Aquila chrysaetos</i>	검독수리	1		I 급
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	410	65	
31	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요		1	
32	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	30	2	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		114	
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
36	<i>Pica pica</i>	까치	2	26	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		4	
38	<i>Parus major</i>	박새		2	
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		34	
40	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	30	50	
41	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	3	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	20	80	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
44	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	30	30	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	20	30	
46	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	20	10	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		20	
48	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		1	
종수			26	46	
개체수			3,264	8,534	

## 125. 만덕호 [Mandeok Reservoir]

만덕호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 210개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 1,685개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		1,000	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		300	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	34	170	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	50	70	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		20	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	30		
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		40	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	2	
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2		
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	6	1	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	1	I 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	12	15	
16	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		2	
17	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	14	35	
18	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
19	<i>Pica pica</i>	까치	20	2	
20	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		1	
21	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		3	
22	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	10		
23	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
24	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
25	<i>Passer montanus</i>	참새		20	
26	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	10		
27	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15		
종수			17	19	
개체수			210	1,685	

## 126. 고금도 [Gogum Island]

고금도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 842개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,142개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 노랑부리저어새, 물수리, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	17	5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	26	16	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	167	110	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	59	201	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	166	132	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		40	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	7	12	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	5		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	17	9	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	7	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10	11	
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	2		II 급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	15	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	5	13	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	8	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	40	150	
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	3		
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	4	
20	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1		II 급
21	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	5	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭		24	
24	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	3	14	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	6	10	
26	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	5	10	
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	44	71	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
29	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
30	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	11	14	
31	<i>Pica pica</i>	까치	45	26	
32	<i>Parus major</i>	박새	2	15	
33	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
34	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
35	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		12	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	49	15	
37	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	3		
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	110	130	
40	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	6	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	9		
42	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		2	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	4	
44	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		4	
		가마우지류		40	
종수			37	34	
개체수			842	1,142	

## 127. 장흥 해안 [Jangheung Coast]

장흥 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 2,588개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 6,296개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새 1종, II 급 조류는 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		110	II 급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	56	700	

번호	학명	국명	12월	1월	멸종등급
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	126	210	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	417	320	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	128	170	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	125	269	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	7	118	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	26	95	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	608	1,750	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	44	447	
11	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	128	320	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	6		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	4	40	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	43	85	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		77	
16	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	7	1	II 급
17	<i>Platalea minor</i>	저어새	3		I 급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	26	42	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	26	51	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	8	7	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	22	620	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		4	
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	5		II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	299	164	
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	1		
27	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	14	23	
28	<i>Larus canus</i>	갈매기		6	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	12	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	23	84	
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	90	55	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	2	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		3	
34	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	6	34	
35	<i>Pica pica</i>	까치	63	30	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		11	
37	<i>Parus major</i>	박새	2	7	
38	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
39	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		25	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	31	13	
41	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	67	78	
42	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	14		
43	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	4	12	
44	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	9	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	143	210	
46	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		3	
47	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	2		
48	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		24	
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		40	
50	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		2	
51	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		8	
종수			38	45	
개체수			2,588	6,296	

## 128. 보성만, 득량만 [Boseong Bay & Deukryang Bay]

보성만-득량만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 2,038개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 1,597개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 노랑부리저어새, 독수리, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	15	2	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		17	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	40		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	726	396	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	97	42	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		6	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리		5	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	116	45	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	139	350	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	37		
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	15		
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		4	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리		8	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	5	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	11	18	
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	31	11	II 급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	40	18	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	31	12	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	10	4	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	9	4	
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		4	II 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
26	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	5	1	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	73	64	
28	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	8	11	
29	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	243	236	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	46	28	
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	48	70	
32	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	61	87	
33	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
34	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	2	
36	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15		
37	<i>Pica pica</i>	까치	20	7	
38	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1		
39	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	5	
40	<i>Parus major</i>	박새	3	3	
41	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	42	17	
43	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	38	30	
44	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	15	8	
45	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
46	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	7	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	49	37	
49	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	10	4	
50	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3		
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	11	7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
52	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	6	6	
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4		
종수			40	46	
개체수			2,038	1,597	

## 129. 고흥호 (Goheung Reservoir)

고흥호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 43,118개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 4,698개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 재두루미, 흑두루미 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,150	2,560	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	800		
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		150	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	28		
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	15		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	65	250	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		180	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	30		
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		15	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리	40,000	150	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	40		
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		520	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	120		
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		8	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	55	25	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	27	220	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	14	15	
19	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		1	II 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	4	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	5	
22	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	20	40	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	2	
24	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
25	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	1	3	II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	3	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	250	300	
28	<i>Grus vipio</i>	재두루미		1	II 급
29	<i>Grus monacha</i>	흑두루미		2	II 급
30	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	14	5	
31	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	3	3	
32	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	3	11	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	40	50	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	3	2	
35	<i>Pica pica</i>	까치	29	26	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	13	9	
37	<i>Parus major</i>	박새	15		
38	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8		
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	10	
40	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	110		
41	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	6	5	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	130	65	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
44	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5	3	
45	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	65		
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15	28	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		20	
종수			37	37	
개체수			43,118	4,698	

### 130. 포두면 간척지, 해창만 (Podu Reclaimed Area & Haechang Bay)

포두면 간척지, 해창만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 1,955개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 4,368개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 갯빛개구리매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		1	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	3	58	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		33	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		40	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	180	280	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	210	150	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	40	15	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		32	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	60	30	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	720	950	
12	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	30	1,180	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리		19	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	15	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	9	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	4	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6	5	
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	12	43	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
20	<i>Circus cyaneus</i>	갯빛개구리매	1	1	II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3		
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	160	1,155	
23	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯까도요	2		
24	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	8		
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	5	7	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	120	64	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
28	<i>Pica pica</i>	까치	21	23	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	50	11	
30	<i>Parus major</i>	박새	10		
31	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	11	7	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	55	90	
34	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5	3	
35	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	40	48	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	100	60	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		16	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	70	10	
종수			31	34	
개체수			1,955	4,368	

### 131. 여자만 (Yeoja Bay)

여자만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 8,801개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 10,584개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 저어새, 매 3종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 새매, 흑두루미, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		16	II 급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	3	5	II 급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,272	2,247	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	3,314	3,637	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	724	637	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	3		
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1,842	1,487	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	269	77	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	35	908	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		140	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	47	11	
12	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		7	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7		
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3		
15	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		1	I 급
16	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	8		II 급
17	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I 급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	59	68	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	3	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	4	
22	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
23	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	4	5	II 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	15	5	
27	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	2	3	II 급
28	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	5		II 급
29	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		14	
30	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	54		
31	<i>Numenius arquata</i>	마도요	10	40	
32	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	6		
33	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	110	46	
34	<i>Larus canus</i>	갈매기	3	95	
35	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	62	80	
36	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	144	184	
37	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	419	576	II 급
38	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	48	44	
39	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	1	
40	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8	30	
41	<i>Pica pica</i>	까치	31	5	
42	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	2	
43	<i>Parus major</i>	박새	5	2	
44	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		4	
45	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	16		
46	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	14		
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	5	
48	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	60	44	
49	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	4		
50	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
51	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	3	
52	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	4	7	
53	<i>Passer montanus</i>	참새	67	85	
54	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	2	
55	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2	2	
56	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	35		
57	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		14	
58	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	18	2	
59	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	11		
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	30	
61	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	2	2	
종수			52	46	
개체수			8,801	10,584	

### 132. 순천만 (Suncheon Bay)

순천만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 73종, 개체수는 40,288개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 65종, 개체수는 21,566개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚝가리, 재두루미, 검은목두루미, 흑두루미, 흰목물떼새, 알락꼬리마도요, 검은머리갈매기, 수리부엉이 17종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser cygnoides</i>	개리	3	12	II 급
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,877	1,642	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2,987	3,145	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	14	23	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,560	2,178	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		17	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	10,361	4,498	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	4,920	475	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		15	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	3,835	2,313	
12	<i>Anas formosa</i>	가창오리	8,424	245	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	174	34	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	542	494	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		38	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	196	295	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	1	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6		
20	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	81	46	II 급
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	72	119	
22	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	2	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	1	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	57	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
26	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
27	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	2		II 급
28	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	7	15	II 급
29	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	2	1	II 급
30	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	2	II 급
31	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
32	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	6	
33	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
34	<i>Fulica atra</i>	물닭	18	15	
35	<i>Grus vipio</i>	재두루미	1	18	II 급
36	<i>Grus grus</i>	검은목두루미	6	10	II 급
37	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	2,612	2,993	II 급
38	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	6	2	
39	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	57	65	
40	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	5	4	II 급
41	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	2	2	
42	<i>Numenius arquata</i>	마도요	163	127	
43	<i>Numenius madagascariensis</i>	알락꼬리마도요	1		II 급
44	<i>Tringa ochropus</i>	삿도요	5	3	
45	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	719	745	
46	<i>Larus canus</i>	갈매기	10	84	
47	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	27	45	
48	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1		
49	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	505	267	
50	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	79	341	II 급
51	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	397	154	
52	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1	1	II 급
53	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
54	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
55	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
56	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
57	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	1	
58	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	12	14	
59	<i>Pica pica</i>	까치	7	3	
60	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	60	102	
61	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	9	2	
62	<i>Parus major</i>	박새	5	2	
63	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
64	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	4	
65	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	30	220	
66	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마작박구리	6	5	
67	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	15	
68	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	130	25	
69	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	10	2	
70	<i>Turdus eunomus</i>	개동지빠귀	3	1	
71	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	3	
72	<i>Passer montanus</i>	참새	145	50	
73	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	21	13	
74	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	4		
75	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	8	1	
76	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	66	29	
77	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	16		
78	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	2	
79	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	2		
80	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	14	514	
종수			73	65	
개체수			40,288	21,566	

### 133. 광양만, 갈사만 [Gwangyang Bay & Galsa Bay]

광양만, 갈사만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 6,879개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 18,801개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새, 매 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 새호리, 물수리, 독수리, 잣빛개구리매,

검은머리갈매기, 수리부엉이 9종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	8		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	622	350	Ⅱ 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	46	18	Ⅱ 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	437	4,640	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	74	6	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	164	30	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	543	229	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	385	177	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	851	731	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	39	40	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	60	92	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		108	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,699	2,245	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	42	78	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	5		
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	53	4	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	11	11	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	24	12	
19	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	30	25	
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	25	65	
21	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	25	21	
22	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		3	
23	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	28	19	Ⅱ 급
24	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I 급
25	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	67	17	
26	<i>Ardea alba</i>	중대백로	58	29	
27	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	14	
28	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	121	5,009	
29	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	6	
30	<i>Falco subbuteo</i>	새호리기	1		Ⅱ 급
31	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
32	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	2	3	Ⅱ 급
33	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	4	2	Ⅱ 급
34	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	2	Ⅱ 급
35	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4		
36	<i>Fulica atra</i>	물닭	176	252	
37	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	32	19	
38	<i>Numenius arquata</i>	마도요		10	
39	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요		8	
40	<i>Xenus cinereus</i>	뒷부리도요	10		
41	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요		8	
42	<i>Calidris alba</i>	세가락도요		25	
43	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	49		
44	<i>Larus canus</i>	갈매기	31	1,200	
45	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	261	222	
46	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1	1,167	
47	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기		30	Ⅱ 급
48	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	192	343	
49	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		Ⅱ 급
50	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
51	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	5	4	
52	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	6	14	
53	<i>Pica pica</i>	까치	54	33	
54	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		90	
55	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	24	16	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
56	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	31	99	
57	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	67	450	
58	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	120	15	
59	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		20	
60	<i>Zoothera aurea</i>	호랑지빠귀	3		
61	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		53	
62	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	12	15	
63	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		2	
64	<i>Passer montanus</i>	참새	163	437	
65	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3		
66	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	16	6	
67	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	30	30	
68	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	50	131	
69	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		80	
70	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	103	35	
종수			57	59	
개체수			6,879	18,801	

#### 134. 섬진강하구, 수어천하류 (Seomjin River Estuary & Sueo Stream)

섬진강하구, 수어천하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 410개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 916개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 노랑부리저어새, 독수리, 검은머리갈매기, 수리부엉이 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		103	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	189	88	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	44	116	
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2		
5	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	23	8	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	1	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	14	1	
8	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	16		II 급
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	12	
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	1	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4		
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5	6	
13	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	9	2	
15	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	2		
16	<i>Larus canus</i>	갈매기	10	72	
17	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	45	205	
18	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		250	
19	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기		30	II 급
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		10	
21	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이		2	II 급
22	<i>Upupa epops</i>	후투티		1	
23	<i>Pica pica</i>	까치	1		
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1	3	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	1	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	5		
28	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	10		
종수			21	21	
개체수			410	916	

### 135. 남해 해안 (Namhae Coast)

남해 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 4,249개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 3,665개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰고니, 새매, 검은머리물떼새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	5	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	20	14	II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		3	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		24	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	630	148	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	585	416	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	374	521	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	85		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		14	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		21	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		15	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	870	575	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	17	4	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		5	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6		
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2	136	
17	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		1	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	2	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	13	27	
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	242	116	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	54	38	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	27	4	
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	48	124	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매		2	II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭		18	
28	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	3		II 급
29	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요		2	
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	2	3	
31	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	335	89	
32	<i>Larus canus</i>	갈매기	85	320	
33	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	180	345	
34	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	8	5	
35	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	65	114	
36	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	6	4	
37	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
38	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	2	
39	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	3	
40	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	3	4	
41	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	23	18	
42	<i>Pica pica</i>	까치	42	17	
43	<i>Corvus corone</i>	까마귀	11	10	
44	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	46	35	
45	<i>Parus major</i>	박새	36	26	
46	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4	5	
47	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	11	7	
48	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	30	20	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	28	36	
50	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	115	75	
51	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
52	<i>Sitta europaea</i>	동고비	7	4	
53	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	6		
54	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5		
55	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	12	9	
56	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	6	3	
57	<i>Passer montanus</i>	참새	55	165	
58	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	9	7	
59	<i>Anthus hodgsoni</i>	형둥새	9	12	
60	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	14	10	
61	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	26	12	
62	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	75	55	
63	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	4	3	
종수			51	58	
개체수			4,249	3,665	

### 136. 창선도 (Changseon Island)

창선도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 3,043개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 56종, 개체수는 4,980개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰고니, 검은머리물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	3	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	17	29	II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12	8	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	45	18	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	435	280	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	95	248	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	125	715	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		27	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		4	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	1,350	1,650	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	35	65	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3	2	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		135	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	5	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7	71	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	28	106	
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	14	27	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6		
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	37	420	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		85	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
24	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	3	1	II 급
25	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요		2	
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	2	2	
27	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	85	25	
28	<i>Larus canus</i>	갈매기	21	125	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	45	215	
30	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	4		
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	95	114	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	5	8	
33	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
34	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	2	
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	3	
36	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3		
37	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	24	20	
38	<i>Pica pica</i>	까치	33	31	
39	<i>Corvus corone</i>	까마귀	6	16	
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	28	21	
41	<i>Parus major</i>	박새	25	22	
42	<i>Parus ater</i>	진박새	3		
43	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4	6	
44	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	10	12	
45	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	20	28	
46	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	56	43	
47	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	100	125	
48	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		4	
49	<i>Sitta europaea</i>	둥고비	5	7	
50	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	
51	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	8	
52	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	4	2	
53	<i>Passer montanus</i>	참새	130	96	
54	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		2	
55	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	8	6	
56	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	12	15	
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	32	14	
58	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	15	28	
59	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	32	65	
60	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		2	
종수			50	56	
개체수			3,043	4,980	

### 137. 사천만 (Sacheon Bay)

사천만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 60종, 개체수는 2,421개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 3,167개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 노랑부리저어새, 물수리, 새매, 흰목물떼새, 검은머리갈매기 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	194	1,006	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	199	261	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		28	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	406	515	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	423	319	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	474	136	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		15	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	63	20	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	56	15	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	12	102	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		8	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	13	3	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	25	48	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	26	31	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	12	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	4	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
19	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	2		II 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	32	14	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	31	12	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7	3	
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	30	3	
24	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	7	46	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
26	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
27	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1		II 급
28	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	6	3	
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	43	103	
31	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	3		
32	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II 급
33	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	1		
34	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	1	1	
35	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	3	9	
36	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	32	2	
37	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	64	129	
38	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	90	31	II 급
39	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	16	30	
40	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
41	<i>Upupa epops</i>	후투티		1	
42	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
43	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
44	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
45	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
46	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
47	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		15	
48	<i>Pica pica</i>	까치	8	7	
49	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1		
50	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	3	
51	<i>Bombycilla garrulus</i>	황여새	1		
52	<i>Parus major</i>	박새	1	1	
53	<i>Parus ater</i>	진박새	1		
54	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1		
55	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	35	11	
56	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	16		
57	<i>Sitta europaea</i>	둥고비	1		
58	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	7		
59	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
60	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
61	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	5	
62	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	1	
63	<i>Passer montanus</i>	참새	51	60	
64	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	2	
65	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
66	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1	5	
67	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2	16	
68	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	1		
69	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1		
70	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	1	60	
71	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	1	37	
72	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		20	
종수			60	52	
개체수			2,421	3,167	

### 138. 진양호 (Jinyang Reservoir)

진양호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 1,465체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 2,464개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 참수리 1종, II 급 조류는 큰고니, 새매, 흰목물떼새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		3	II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	173	20	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	42	12	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	16	1	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	131	131	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	128	119	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	55	16	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		18	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	51	7	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	78		
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7	7	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		19	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	185	191	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	14	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	140	114	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14	11	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6	2	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7	4	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	36	230	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
23	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		1	I 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	194	1,031	
27	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II 급
28	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	1	1	
29	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	1		
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		160	
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	17	7	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	3	
33	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
34	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1		
35	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
36	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	3	8	
37	<i>Pica pica</i>	까치	8	39	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	11	10	
39	<i>Parus major</i>	박새	6	8	
40	<i>Parus ater</i>	진박새	3	2	
41	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	2	
42	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		1	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	21	
44	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	40	5	
45	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	12	3	
46	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
47	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
48	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	1	
49	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	5	6	
50	<i>Passer montanus</i>	참새	48	70	
51	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	7	10	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
52	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
53	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새		7	
54	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	1		
55	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		27	
56	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2	18	
57	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	3		
58	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	1		
59	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		3	
60	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		40	
	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	9	47	
종수			44	52	
개체수			1,465	2,464	

### 139. 당도만 (Dangdo Bay)

당도만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 798개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,908개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 독수리 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	72	112	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		10	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	145	75	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	39	15	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	194	240	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	172	246	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	82	6	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	10	29	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2		
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		4	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	3	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10	7	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	1	
14	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	2	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
18	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		6	II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭		8	
21	<i>Larus canus</i>	갈매기		3	
22	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	10	8	
23	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	40	35	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6	1,058	
25	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
26	<i>Passer montanus</i>	참새		28	
27	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새		5	
종수			18	25	
개체수			798	1,908	

#### 140. 대가저수지 (Daega Reservoir)

대가저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 665개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 743개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 독수리, 참매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	148	71	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	86	65	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	4	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		32	
5	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		38	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리		80	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	1	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	14		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	13	
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	8	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	10	2	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
13	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	232	72	II 급
14	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	18	24	
17	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요		2	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	24	19	
19	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
20	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
21	<i>Pica pica</i>	까치	15		
22	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀		130	
23	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	75	60	
24	<i>Parus major</i>	박새	2		
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	18	
26	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		64	
27	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		8	
28	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	8		
31	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	6	
32	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		5	
33	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	6	14	
종수			21	27	
개체수			665	743	

#### 141. 거제도 해안 (Geoje Coast)

거제도 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 8,462개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 7,039개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 참수리 1종, II 급 조류는 독수리 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	1,058	677	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	431	115	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	391	200	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	13	2	
5	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		50	
6	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	45	123	
7	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	12		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	17	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	72	124	
10	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	58	32	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	158	75	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	10	5	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6	5	
14	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	289	90	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3		
16	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		1	I 급
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	13	43	II 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	598	356	
20	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		4	
21	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	2,919	1,901	
22	<i>Larus canus</i>	갈매기	15		
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,870	2,917	
24	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	9		
25	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	16	2	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	13	52	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
28	<i>Pica pica</i>	까치	47	27	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	289	124	
30	<i>Parus major</i>	박새	5	5	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12		
32	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3		
34	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2	1	
35	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1	5	
36	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		2	
37	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	5	
38	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	50		
		미동정수조류	40	76	
	종수		34	30	
	개체수		8,462	7,039	

## 142. 주남저수지 (Junam Reservoir)

주남저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 7,716개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 60종, 개체수는 12,148개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 개리, 큰기러기, 흑기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚝가리, 향라머리검독수리, 흰죽지수리, 재두루미, 검은목두루미, 흑두루미 15종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		3	
2	<i>Anser cygnoides</i>	개리		4	II 급
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,800	4,321	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,200	1,911	
5	<i>Branta canadensis</i>	캐나다기러기		1	
6	<i>Branta bernicla</i>	흑기러기		1	II 급
7	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	750	922	II 급
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		22	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	350	359	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	480	411	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		251	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	250	312	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
13	<i>Anas formosa</i>	가창오리	300	112	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	250	227	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	120	22	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		5	
17	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	1	2	I 급
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	40	32	II 급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	5	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	12	8	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	15	2	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	780	1,002	
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	2	I 급
24	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		11	II 급
25	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	2	2	II 급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
27	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
29	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급
30	<i>Aquila clanga</i>	항라머리검독수리		1	II 급
31	<i>Aquila heliaca</i>	흰죽지수리		1	II 급
32	<i>Fulica atra</i>	물닭	230	229	
33	<i>Grus canadensis</i>	캐나다두루미	1	4	
34	<i>Grus vipio</i>	재두루미	350	698	II 급
35	<i>Grus grus</i>	검은목두루미		1	II 급
36	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	4		II 급
37	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	45	6	
38	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요	12	11	
39	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요		2	
40	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	8		
41	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	3		
42	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	25	210	
43	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이		1	
44	<i>Upupa epops</i>	후투티	2	5	
45	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4	2	
46	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	2	
47	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	2	
48	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		2	
49	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		23	
50	<i>Pica pica</i>	까치	4	15	
51	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
52	<i>Parus major</i>	박새		15	
53	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	22	
54	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		39	
55	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	190	220	
56	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	4	2	
57	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		121	
58	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		15	
59	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새		8	
60	<i>Passer montanus</i>	참새	180	282	
61	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	14		
62	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	250	182	
63	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		29	
64	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		21	
65	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	22	
종수			40	60	
개체수			7,716	12,148	

### 143. 산남저수지 (Sannam Reservoir)

산남저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,382개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 1,031개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 재두루미 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	247	279	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	127	178	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	41	75	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		25	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	70	119	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	60		
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		67	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	40		
9	<i>Aythya ferina</i>	현죽지	2	31	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		7	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
12	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		1	I 급
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	3	
14	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	5	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		25	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
18	<i>Rallus aquaticus</i>	흰눈썹뜸부기		1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	123	110	
20	<i>Grus vipio</i>	재두루미	7	11	II 급
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	7	52	
22	<i>Upupa epops</i>	후투티	2	2	
23	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
24	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2		
25	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2		
26	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2		
27	<i>Pica pica</i>	까치	5	11	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
29	<i>Parus major</i>	박새	6	7	
30	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		5	
31	<i>Hirundo rustica</i>	제비	6		
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	10		
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24		
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	120		
35	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2		
36	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	220		
37	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	9		
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	12	11	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	80		
40	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5		
41	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		4	
42	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	120		
43	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	5		
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	9		
종수			34	24	
개체수			1,382	1,031	

#### 144. 동판저수지 (Dongpan Reservoir)

동판저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 3,237개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 2,660개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 수리부엉이 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	850	310	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	420	233	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	220	139	II 급
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	350	131	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	250	221	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		38	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	7		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	250	41	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	5	
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	12	83	
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
14	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		2	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	240	265	
16	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		3	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	35	188	
18	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이		1	II 급
19	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
20	<i>Upupa epops</i>	후투티		3	
21	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	5	
22	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
23	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	2	
24	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	3	3	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		2	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		20	
27	<i>Pica pica</i>	까치	6	21	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		5	
29	<i>Parus major</i>	박새	5	12	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	2	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		9	
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	30	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	75	39	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	190	120	
35	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	12	3	
36	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		3	
37	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	135	229	
38	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
39	<i>Turdus eunomus</i>	개동지빠귀		22	
40	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새	1	2	
41	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	10	9	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	120	220	
43	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		2	
44	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2	2	
45	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		151	
46	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		22	
47	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
48	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	6	19	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	33	
종수			30	47	
개체수			3,237	2,660	

#### 145. 봉암갯벌 (Bongam Tidal Flat)

봉암갯벌 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 1,307개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 1,667개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 흰목물떼새 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	5	15	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	9	29	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	15	21	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	7	10	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	88	129	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	98	89	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	334	151	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	24	32	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	222	581	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	24	21	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	28	7	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	5	
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		1	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	21	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	3	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	59	82	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	37	51	
21	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II 급
22	<i>Numenius phaeopus</i>	중부리도요	3		
23	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요	2		
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯도요	5	3	
25	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	11	27	
26	<i>Larus canus</i>	갈매기	3	5	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	18	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	68	168	
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	23	17	
30	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	3	
31	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	2	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
33	<i>Pica pica</i>	까치	14	7	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	4	
35	<i>Parus major</i>	박새	5	7	
36	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	2	
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	22	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	25	19	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	39	33	
40	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	2		
41	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	4	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	59	31	
44	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		2	
45	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		1	
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	7	
47	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	2	7	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	29	27	
종수			45	41	
개체수			1,307	1,667	

#### 146. 우포 (Upo)

우포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 3,761개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 1,931개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 따오기, 노랑부리저어새, 독수리, 새매, 흰목물떼새 7종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,011	842	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	591		
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	87	138	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	2	9	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	7		
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리		12	
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4	8	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	326	318	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	8	12	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2	56	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	14	42	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	235	123	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	58	17	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
16	<i>Nipponia nippon</i>	따오기	3	6	II 급
17	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	13	5	II 급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	54	28	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	29	11	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	12	1	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	25		
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		71	II 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		4	
26	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	23		
28	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	3	2	
29	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		2	II 급
30	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	1		
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	18	37	
32	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		2	
33	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
35	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3		
36	<i>Pica pica</i>	까치	3	10	
37	<i>Corvus corone</i>	까마귀		5	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		22	
39	<i>Parus major</i>	박새	7	12	
40	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8		
41	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	16	5	
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	19	
43	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	110	32	
44	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	1	
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	4	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	18	25	
47	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	5	
48	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		8	
49	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	21	5	
50	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	6	10	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	9	18	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
	종수		42	40	
	개체수		3,761	1,931	

#### 147. 목포 (Mokpo)

목포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 191개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 546개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	11	385	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		4	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		4	II 급
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	9		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	9	5	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	7		
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	37		
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
9	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	2	1	II 급
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	9	
11	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4		
12	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
13	<i>Fulica atra</i>	물닭	4		
14	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
15	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		35	
16	<i>Pica pica</i>	까치	2	9	
17	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	4	
18	<i>Parus major</i>	박새		2	
19	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10	11	
20	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30		
21	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
22	<i>Passer montanus</i>	참새	55	34	
23	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		22	
24	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		6	
25	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	10	
	종수		16	19	
	개체수		191	546	

#### 148. 사지포 (Sajipo)

사지포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 829개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 851개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 새매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	198	252	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		40	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	188	165	II 급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	201	34	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2	8	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4	4	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	65		
8	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	13	25	II 급
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	21	29	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	12	20	
11	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
12	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
14	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	37	10	
15	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요		1	
16	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	10		
17	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
18	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
19	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	24	18	
20	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1	2	
21	<i>Parus major</i>	박새	2	18	
22	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	7	
24	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		117	
25	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
26	<i>Passer montanus</i>	참새		65	
27	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	8	1	
28	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	2		
29	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	18	16	
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	12	
종수			24	24	
개체수			829	851	

#### 149. 합천호 [Hapcheon Reservoir]

합천호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 409개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 1,409개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 참매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	20	20	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	96	284	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	4	13	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	17	50	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	20	85	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	12	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	23	27	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	15	21	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	6	
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	1	3	
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	3	534	
12	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	10	16	
15	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	9	31	
16	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	1	
17	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
18	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1	2	
19	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
20	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	4	
22	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	6	8	
24	<i>Pica pica</i>	까치	15	22	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	14	
26	<i>Parus major</i>	박새	8	13	
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	5	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	9	10	
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	12	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	17	25	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	32	43	
32	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	1	3	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	10	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	23	40	
35	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	11	27	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		2	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	1	8	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	19	51	
종수			36	38	
개체수			409	1,409	

## 150. 황강 (Hwang River)

황강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 1,053개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 2,258개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 독수리, 참매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	12	16	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	70	380	II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	3	7	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	101	200	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	97	176	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	16	52	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		2	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5	37	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	14	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	16	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	9	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	4	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
15	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	4	5	II 급
16	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		4	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭		3	
19	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		1	
20	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2	3	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	155	188	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	3	
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	5	
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	4	4	
25	<i>Pica pica</i>	까치	28	38	
26	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	170	440	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	33	39	
28	<i>Parus major</i>	박새	12	21	
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6	8	
30	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	14	22	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	29	37	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	19	25	
33	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	2	14	
34	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	8	11	
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	8	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	31	79	
37	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	5	5	
38	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	4	
39	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	2	
40	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		98	
41	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	17	39	
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	45	56	
43	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	16	23	
44	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	2	2	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	81	129	
46	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	24	24	
종수			38	45	
개체수			1,053	2,258	

#### 151. 화원(도흥리-부리) [Hwawon, Nakdong River]

화원(도흥리-부리) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 1,964개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 2,218개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰고니, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		2	II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		3	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	75		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	261	383	
7	<i>Anas poecilorhynchos</i>	흰뺨검둥오리	338	288	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	51	62	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		15	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	10	1	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	17	70	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	6	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	14	3	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	10	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	4	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	106	39	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	4	
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
19	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	4	1	II 급
20	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II 급
21	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
22	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리		4	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	302	269	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	166	156	
26	<i>Upupa epops</i>	후투티	1	2	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	4	
28	<i>Pica pica</i>	까치	44	39	
29	<i>Corvus corone</i>	까마귀	27	9	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	19	5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
31	<i>Parus major</i>	박새	19	18	
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	40	8	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	95	175	
35	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		7	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		4	
37	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	33	
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	13	13	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	168	193	
40	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1		
41	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1		
42	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1		
43	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		2	
44	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	25	34	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	17	2	
46	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	6		
47	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	4	10	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	76	59	
49	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	26	276	
종수			40	39	
개체수			1,964	2,218	

## 152. 금호강하류 (Lower Geumho River)

금호강하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,378개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 2,778개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰고니, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	2		II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		2	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	148	211	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		78	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	16	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	356	388	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	60	296	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		2	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	142	39	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		33	
12	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		16	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		8	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	16	27	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	19	19	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	7	
17	<i>Ardea alba</i>	중대백로	13	2	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	2	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	7	77	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
21	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	251	1,294	
24	<i>Charadrius dubius</i>	꼬마물떼새		1	
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요		1	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	64	18	
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
29	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
31	<i>Pica pica</i>	까치	67	31	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	2	
33	<i>Parus major</i>	박새	5	1	
34	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10	11	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	65	43	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	107	140	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	1	
40	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새		1	
41	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	21		
종수			25	37	
개체수			1,378	2,778	

### 153. 금호강종류 (Middle Geumho River)

금호강종류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 14,179개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 12,957개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	141	86	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		13	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	196	229	II 급
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		3	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	1,601	1,114	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		22	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	749	682	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,424	3,037	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	861	1,047	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	64	34	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	49	64	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	395	370	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	33	11	
15	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	3	95	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	19	31	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	143	136	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	21	10	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	98	59	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	75	46	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	22	10	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	27	33	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	2	
24	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	6,086	4,922	
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요		1	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	5	15	
28	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	4		
29	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2		
30	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	55	87	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
31	<i>Upupa epops</i>	후투티	5	1	
32	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
34	<i>Pica pica</i>	까치	154	116	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	9	16	
36	<i>Parus major</i>	박새	60	27	
37	<i>Parus ater</i>	진박새		5	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	63	65	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	225	69	
40	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	3		
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	16	10	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	394	327	
43	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	14	
44	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		1	
45	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새		2	
46	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		31	
47	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	23		
48	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	3		
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		40	
50	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	142	69	
종수			39	43	
개체수			14,179	12,957	

#### 154. 구미 해평(도흥리-일선교) [Gumi Haepyeong, Nakdong River]

구미 해평(도흥리-일선교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 5,807개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 3,961개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리, 두루미 2종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 참매, 재두루미 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	178	76	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,354	1,610	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	514	331	II 급
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙	12		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	513	600	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	185	422	
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리	46		
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	43	46	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	34	140	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	4	4	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8		
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		5	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	138	140	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	1	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	38	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로		18	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	32	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II 급
24	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뼉가리	5	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	175	18	
27	<i>Grus vipio</i>	재두루미	3	3	Ⅱ 급
28	<i>Grus japonensis</i>	두루미	1	1	Ⅰ 급
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	178	81	
30	<i>Upupa epops</i>	후투티	3		
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
32	<i>Pica pica</i>	까치	53	144	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	20	
34	<i>Parus major</i>	박새	3		
35	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	10		
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	4	
37	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	12	11	
38	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1		
39	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	6	3	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	2	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	157	66	
42	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		12	
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	14	30	
44	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	3	5	
45	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	42	5	
46	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	38	2	
47	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		4	
48	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	18	77	
종수			41	37	
개체수			5,807	3,961	

## 155. 감천 (Gam Stream)

감천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 1,604개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 1,391개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 Ⅰ 급 조류는 흰꼬리수리 1종, Ⅱ 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잣빛개구리매, 새매, 흰목물떼새 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	14		Ⅱ 급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		9	Ⅱ 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	1		
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		4	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	516	626	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	130	306	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	70	70	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	11	13	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	23	
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	6	
12	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		Ⅰ 급
13	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	2		Ⅱ 급
14	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		Ⅱ 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	5	
16	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	1	2	
17	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1	2	Ⅱ 급
18	<i>Tringa ochropus</i>	삿갓도요	5		
19	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	5	3	
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	77	74	
21	<i>Upupa epops</i>	후투티	1	1	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	8	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
23	<i>Pica pica</i>	까치	80	16	
24	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	62		
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	10	12	
26	<i>Parus major</i>	박새	1		
27	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
28	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	54		
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	3	
30	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	18	18	
31	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		8	
32	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	4	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	16		
34	<i>Passer montanus</i>	참새	356	127	
35	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	10	5	
36	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	7		
37	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	86		
38	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		12	
39	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		19	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	30	16	
종수			33	28	
개체수			1,604	1,391	

#### 156. 낙동강(일선교-안동시) [Ilseongyo - Andong, Nakdong River]

낙동강(일선교-안동시) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 2,972개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 2,118개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리, 두루미 2종, II 급 조류는 큰고니, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	4	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	5	4	II 급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,358	1,077	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	106	173	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9	3	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	22	44	
7	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	88	62	
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	47		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	549	95	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	5	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	17	7	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
15	<i>Accipiter nisus</i>	새매		3	II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	68	31	
18	<i>Grus japonensis</i>	두루미		1	I 급
19	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		3	
20	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	90	66	
21	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
23	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	떼까치	3	5	
25	<i>Pica pica</i>	까치	33	22	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	45	21	
27	<i>Parus major</i>	박새	15	7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
28	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	2	
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	2	
30	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	18		
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	13	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	69	39	
33	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	4		
34	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	6		
35	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2		
36	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	8	5	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	6	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	184	141	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	2	
40	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새	3	2	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	39	48	
42	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	25		
43	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1	4	
44	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	53	108	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	60	106	
종수			40	37	
개체수			2,972	2,118	

## 157. 내성천 [Naeseong Stream]

내성천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 314개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 249개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 잣빛개구리매, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4	14	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	8		
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리		16	
5	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		2	
6	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6	5	
7	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
8	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매		1	II 급
9	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
10	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II 급
11	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	3	1	
12	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯도요	2		
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	46	4	
14	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	2	
15	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
16	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	32		
17	<i>Pica pica</i>	까치	12	2	
18	<i>Parus major</i>	박새	6	4	
19	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
20	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	5	
21	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		14	
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	8	
23	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	14	66	
24	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	1	
25	<i>Passer montanus</i>	참새	81		
26	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1		
27	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	5	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
28	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	47		
29	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		4	
30	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	6	50	
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	40	
종수			25	23	
개체수			314	249	

## 158. 안동호 [Andong Reservoir]

안동호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 1,287개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 573개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2	4	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	38		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	13		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	142	17	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	77	12	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	33	6	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	18		
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	5		
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	89		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	152	205	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	21	4	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	27	90	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	23	4	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	16	4	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	1	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	235	15	
20	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1		
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	24	15	
22	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
23	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	6	3	
24	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	3	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	9	5	
27	<i>Pica pica</i>	까치	31	16	
28	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	3	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	7	
30	<i>Parus major</i>	박새	17	18	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	10	9	
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	7	8	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24	12	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	58	24	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	5	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	83	32	
38	<i>Motacilla grandis</i>	검은등활미새	8	2	
39	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	65	26	
40	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	2	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	27	17	
종수			39	33	
개체수			1,287	573	

### 159. 임하호 (Imha Reservoir)

임하호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 334개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 446개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4	11	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	5	6	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	6	22	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	15	26	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	9	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	7	2	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	4	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	7	
11	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6	9	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	12	21	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	22	34	
17	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4	6	
18	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	2	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	1	
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	14	9	
22	<i>Pica pica</i>	까치	19	26	
23	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	17	
24	<i>Parus major</i>	박새	9	17	
25	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	9	16	
26	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1		
27	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	9	12	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	18	
29	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	54	33	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	6	
31	<i>Passer montanus</i>	참새	58	61	
32	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	5	6	
33	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3		
34	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		35	
35	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	3	1	
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	25	22	
종수			32	33	
개체수			334	446	

### 160. 낙동강(달성-남지) (Dalseong - Namji, Nakdong River)

낙동강(달성-남지) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 3,394개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 3,110개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	10	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		56	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		2	II 급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	3	45	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2	2	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	193	462	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	600	426	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	282	388	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		2	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	2	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	98	108	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	14	4	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	11		
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	130	192	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	10	11	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		4	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	29	19	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	3	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	341	332	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	10	3	
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	3	40	II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	8	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	752	167	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		3	
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	393	191	
28	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
29	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
30	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	8	4	
31	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	40	16	
32	<i>Pica pica</i>	까치	74	27	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	34	29	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5		
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		210	
36	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	48	48	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	13	8	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	244	236	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	7	5	
40	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	21	20	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	20	
종수			33	38	
개체수			3,394	3,110	

#### 161. 낙동강(남지-삼랑진) [Namji - Samrangjin, Nakdong River]

낙동강(남지-삼랑진) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 2,890개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 1,802개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰고니, 독수리 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	6	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		4	II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	5	10	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	486	460	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	280	239	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	45		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	210	91	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	9	14	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	5	5	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		2	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	105	205	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	57	29	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	19	11	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	4	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	279	204	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	3	
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
20	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	4	4	II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		9	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	421	127	
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	541	210	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	3	
25	<i>Pica pica</i>	까치	11	25	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	31	19	
27	<i>Parus major</i>	박새	11	1	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16		
29	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	107		
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	8	
31	<i>Passer montanus</i>	참새	180	95	
32	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		5	
33	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	37		
34	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	8		
35	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	5	
종수			28	30	
개체수			2,890	1,802	

## 162. 낙동강(삼랑진-대동) [Samrangjin- Daedong, Nakdong River]

낙동강(삼랑진-대동) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,163개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 694이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 큰말뚝가리 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	9	54	II 급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	10	28	II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	87		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	65	4	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	248	71	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	30		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2	3	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		4	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리		7	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		5	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	2	
14	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4		
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	121	78	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
18	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	105	53	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1	4	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	12	20	
22	<i>Upupa epops</i>	후투티	3		
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
24	<i>Pica pica</i>	까치	45	25	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	42	12	
26	<i>Parus major</i>	박새	9	7	
27	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		3	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	15	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	110	49	
30	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	4		
31	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	15	9	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	84	177	
34	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	2	
35	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		17	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	1	18	
37	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
38	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	1		
39	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	29	4	
40	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	99	18	
종수			32	29	
개체수			1,163	694	

### 163. 화포천 [Hwapo Stream]

화포천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 5,450개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 5,762개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 새매 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		7	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,811	1,374	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	704	255	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	26	85	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		10	
6	<i>Aix galericulata</i>	원앙		2	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	49	8	
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	55	34	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	267	339	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	390	586	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	28	15	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	7	4	
13	<i>Anas formosa</i>	가창오리		19	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	120	186	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	16	6	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4		
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	19	25	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	6	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5		
20	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	7	8	II 급
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	18	
22	<i>Ardea alba</i>	중대백로	3	9	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	75	120	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	2	
26	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	41	58	II 급
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	161	238	
30	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	157	227	
31	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	1	
32	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	6	6	
34	<i>Pica pica</i>	까치	4	6	
35	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	1,320	1,850	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	25	17	
37	<i>Parus major</i>	박새	2	3	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	5	
39	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	26		
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	6	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	50	200	
42	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	2	
43	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	5		
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	16	15	
종수			40	39	
개체수			5,450	5,762	

#### 164. 양산천 [Yangsang Stream]

양산천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 758개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 1,703개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 참매, 흰목물떼새 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		41	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	9		II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		4	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙	6		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	36	40	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	54	87	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	4	50	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	3	45	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	18	39	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9	57	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리		3	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	4	
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	4		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	6	
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	3	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	8	3	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	4	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		2	
20	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	222	1,007	
23	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	6	4	II 급
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	1	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
25	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		1	
26	<i>Larus canus</i>	갈매기		1	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2		
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		4	
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	78	13	
30	<i>Upupa epops</i>	후투티	2	4	
31	<i>Pica pica</i>	까치	38	25	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	11	5	
33	<i>Parus major</i>	박새	7	1	
34	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
35	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리		8	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	5	
37	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		22	
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	3	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	50	15	
40	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	13	
41	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		1	
42	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		4	
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3		
44	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		4	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		3	
46	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	119	169	
종수			30	38	
개체수			758	1,703	

## 165. 회동저수지 (Hoedong Reservoir)

회동저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 380개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 307개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 흰목물떼새 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	20		
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	29		
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	20	32	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	18		
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리		4	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	6	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14	10	
10	<i>Ardea alba</i>	중대백로	12	6	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	25	56	
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
14	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2	2	II 급
15	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		2	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	8	3	
17	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
18	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
19	<i>Pica pica</i>	까치	32	10	
20	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	22	14	
21	<i>Parus major</i>	박새	5	3	
22	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	1	
23	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
24	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		3	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	18	13	
26	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
27	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	3	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	130	85	
30	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	4	
31	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리		2	
32	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	6		
33	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		31	
34	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	짐비둘기		14	
종수			25	23	
개체수			380	307	

## 166. 회야호 [Hoeya Reservoir]

회야호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 894개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 2,631개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 물수리, 독수리, 참매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	34		II 급
3	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	1	1	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		4	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	25	37	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	99	32	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	47	30	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리		57	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		5	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10	3	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	9	
12	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	12	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	385	1,853	
15	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
16	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		5	II 급
18	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	4	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭		46	
21	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		1	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4	10	
23	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
24	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	5	10	
25	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		4	
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	2	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	9	
29	<i>Pica pica</i>	까치	16	9	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	3	
31	<i>Parus major</i>	박새	19	21	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	4	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	16	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		29	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	18	10	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	80	255	
37	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		5	
38	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2	1	
39	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1	1	
40	<i>Zoothera aurea</i>	호랑지빠귀		1	
41	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	3		
42	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2		
43	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	6	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	20	8	
45	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	10	22	
46	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1	4	
47	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	2		
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2		
49	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	10	6	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	27	91	
51	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	24		
종수			37	43	
개체수			894	2,631	

## 167. 낙동강하류 (Lower Nakdong River)

낙동강하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 86종, 개체수는 28,749개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 85종, 개체수는 29,019개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 고니, 큰고니, 노랑부리저어새, 솔개, 독수리, 잿빛개구리매, 새매, 큰말똥가리, 향라머리검독수리, 흰죽지수리 11종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	17	14	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,689	4,320	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	7	67	
4	<i>Cygnus columbianus</i>	고니	2		II 급
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	252	408	II 급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		8	
7	<i>Aix galericulata</i>	원앙		12	
8	<i>Anas strepera</i>	알락오리	91	108	
9	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	81	312	
10	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	225	656	
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	6,661	5,736	
12	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	4,272	2,381	
13	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2,567	2,398	
14	<i>Anas acuta</i>	고방오리	13	25	
15	<i>Anas formosa</i>	가창오리	122	3	
16	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	544	293	
17	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	335	425	
18	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	30	49	
19	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	62	22	
20	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	13	6	
21	<i>Mergus merganser</i>	비오리		13	
22	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	31	22	
23	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	188	37	
24	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	10		II 급
25	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		1	
26	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	3	7	
27	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	83	60	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
28	<i>Ardea alba</i>	중대백로	44	20	
29	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	5	
30	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	501	484	
31	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	11	7	
32	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
33	<i>Milvus migrans</i>	솔개	5	26	II 급
34	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	3	I 급
35	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		21	II 급
36	<i>Circus cyaneus</i>	챗빛개구리매	3	3	II 급
37	<i>Accipiter nisus</i>	새매	4	3	II 급
38	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	17	18	
39	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		3	II 급
40	<i>Aquila clanga</i>	항라머리검독수리		1	II 급
41	<i>Aquila heliaca</i>	흰죽지수리		1	II 급
42	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	55	16	
43	<i>Fulica atra</i>	물닭	5,778	6,424	
44	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	8	24	
45	<i>Tringa ochropus</i>	삑삑도요	1		
46	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	22	32	
47	<i>Larus canus</i>	갈매기	14	68	
48	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	160	13	
49	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	13	20	
50	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2		
51	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	1		
52	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	51	32	
53	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	326	270	
54	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이	1		
55	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	2	
56	<i>Upupa epops</i>	후투티	16	20	
57	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	8	11	
58	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	2	2	
59	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	6	9	
60	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	9	10	
61	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	19	26	
62	<i>Lanius schach</i>	긴꼬리매까치	5	4	
63	<i>Lanius sphenocercus</i>	물매까치	1	1	
64	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	5	
65	<i>Pica pica</i>	까치	233	197	
66	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	30	50	
67	<i>Corvus corone</i>	까마귀		3	
68	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	88	261	
69	<i>Parus major</i>	박새	113	123	
70	<i>Parus ater</i>	진박새	2		
71	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	3	
72	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
73	<i>Hirundo rustica</i>	제비	32		
74	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	30	28	
75	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	624	464	
76	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌	1	1	
77	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	78	76	
78	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	150	138	
79	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	554	527	
80	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	27	43	
81	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		3	
82	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	18	26	
83	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
84	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	301	64	
85	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	8		
86	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
87	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	81	25	
88	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	85	77	
89	<i>Saxicola torquatus</i>	검은딱새	1		
90	<i>Passer montanus</i>	참새	680	660	
91	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	47	38	
92	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새		8	
93	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	402	373	
94	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	136	136	
	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	56	75	
	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	224	201	
	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	7	3	
	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	29	15	
	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	316	432	
종수			86	85	
개체수			28,749	29,019	

## 168. 낙동강하구 (Nakdong River Estuary)

낙동강하구 지역에서 12월에 관찰된 종수는 90종, 개체수는 24,039개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 91종, 개체수는 18,772개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새, 매, 흰꼬리수리, 참수리 4종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 솔개, 잣빛개구리매, 새매, 큰말뚝가리, 향라머리검독수리, 재두루미, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 12종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	267		II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	1,831	1,468	II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	239	824	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	176	59	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	471	700	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	741	308	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	5,896	2,510	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	942	205	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1	5	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2,060	918	
12	<i>Anas formosa</i>	가창오리	28	13	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	38	16	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	235	222	
15	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	14	185	
16	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	171	112	
17	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	173	53	
18	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
19	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	185	130	
20	<i>Gavia stellata</i>	아비		2	
21	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	20	9	
22	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	162	139	
23	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	19	17	
24	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	34	10	II 급
25	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I 급
26	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	86	58	
27	<i>Ardea alba</i>	중대백로	42	12	
28	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	22	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
29	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	269	853	
30	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	1	
31	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I 급
32	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	23	12	II 급
33	<i>Milvus migrans</i>	솔개	6	11	II 급
34	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
35	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	2	1	I 급
36	<i>Circus spilonotus</i>	개구리매	1		
37	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	4	1	II 급
38	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
39	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
40	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
41	<i>Aquila clanga</i>	항라머리검독수리	1		II 급
42	<i>Fulica atra</i>	물닭	3,602	1,854	
43	<i>Grus vipio</i>	재두루미		5	II 급
44	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	27	45	II 급
45	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	35	15	
46	<i>Charadrius hiaticula</i>	흰죽지꼬마물떼새	1	1	
47	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	90	84	
48	<i>Numenius arquata</i>	마도요	610	544	
49	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요		1	
50	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	2	1	
51	<i>Calidris alba</i>	세가락도요	159	60	
52	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	1,418	1,676	
53	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	953	683	
54	<i>Larus canus</i>	갈매기	625	573	
55	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	4	4	
56	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	920	3,057	
57	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	34	26	
58	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	21	16	
59	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	6	9	
60	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	394	267	
61	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	62	73	II 급
62	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	23	27	
63	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이	5	1	
64	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
65	<i>Upupa epops</i>	후투티	8		
66	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	6	
67	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1	1	
68	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	4	5	
69	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	3	7	
70	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
71	<i>Pica pica</i>	까치	42	53	
72	<i>Corvus corone</i>	까마귀		4	
73	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	32	25	
74	<i>Parus major</i>	박새	78	112	
75	<i>Parus ater</i>	진박새	10	6	
76	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	2	
77	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6	11	
78	<i>Remiz pendulinus</i>	스원호오목눈이	5		
79	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	42	67	
80	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	13	7	
81	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌	1	2	
82	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	20	33	
83	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	50	42	
84	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	109	22	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
85	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	55	8	
86	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	12	6	
87	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1	3	
88	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1	4	
89	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
90	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	40	
91	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	18	22	
92	<i>Passer montanus</i>	참새	44	149	
93	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	23	30	
94	<i>Anthus richardi</i>	큰밭중다리		1	
95	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2	3	
96	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	49	34	
97	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3	2	
98	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	21	51	
99	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	213	102	
100	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		15	
종수			90	91	
개체수			24,039	18,772	

#### 169. 형산강중류(나정교-강동교) (Middle Hyeongsan River)

형산강중류(나정교-강동교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 4,025개체가었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 4,623개체가었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 잣빛개구리매, 참매, 흰죽지수리, 재두루미 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		7	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	412	242	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	30	15	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	34	33	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,033	785	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	522	1,394	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	40	13	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리		54	
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리		8	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	175	389	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	5	32	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	2	13	
13	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		18	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	18		
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		8	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	52	45	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	29	4	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	59	13	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	28	22	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	100	9	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
23	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1	1	II 급
24	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
25	<i>Aquila heliaca</i>	흰죽지수리		1	II 급
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,048	1,182	
27	<i>Grus canadensis</i>	캐나다두루미	2		
28	<i>Grus vipio</i>	재두루미	2	5	II 급
29	<i>Charadrius dubius</i>	꼬마물떼새		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	3	1	
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1	2	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		106	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	68	74	
34	<i>Pica pica</i>	까치	13	12	
35	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	250		
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	14	9	
37	<i>Parus major</i>	박새	4	2	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		4	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	47	52	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	2	8	
42	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	23	
43	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	3	1	
44	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	16	27	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	2	
종수			35	41	
개체수			4,025	4,623	

#### 170. 형산강하류[신형산교-제1강동교] (Lower Hyeongsan River)

형산강하류(신형산교-제1강동교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 2,072개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 2,725개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잿빛개구리매, 큰말뚝가리 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	17		II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	8	13	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8	8	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	113	18	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	369	293	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	213	518	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	8		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	38	104	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	11	42	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		11	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	6	31	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	26	27	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		18	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	28		
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	13	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	34	13	
18	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		8	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	30	6	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	12	3	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	305	255	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
23	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
25	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		2	II 급
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	428	234	
27	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	10	5	
28	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요		1	
29	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	5		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	48	40	
31	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	4	4	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	74	452	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	1	9	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
35	<i>Pica pica</i>	까치	3	9	
36	<i>Parus major</i>	박새	1		
37	<i>Parus venustulus</i>	노랑배진박새	2		
38	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	6	3	
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	4	
40	<i>Paradoxornis webbians</i>	붉은머리오목눈이		40	
41	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	1	
43	<i>Passer montanus</i>	참새		66	
44	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	7	5	
45	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		20	
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	38		
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		2	
48	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	200	441	
종수			36	38	
개체수			2,072	2,725	

## 171. 안계저수지 (Angyeo Reservoir)

안계저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 818개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 2,601개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 독수리, 잿빛개구리매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	280	908	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	422	1,245	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	28	35	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	12	215	
5	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		6	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리		29	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	1	
9	<i>Ardea alba</i>	중대백로	5	1	
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5		
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
12	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II 급
13	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭		94	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	10	8	
17	<i>Pica pica</i>	까치	7	3	
18	<i>Parus major</i>	박새	6	8	
19	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	10	
20	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
21	<i>Passer montanus</i>	참새	20	24	
22	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	1		
23	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		9	
종수			15	19	
개체수			818	2,601	

## 172. 부산-울산 해안 (Busan - Ulsan Coast)

부산-울산 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 4,409개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 15,079개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	40	42	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4	59	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		66	
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	4	
6	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	15	37	
7	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1	2	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	3	
9	<i>Ardea alba</i>	중대백로		1	
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
11	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	107	189	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
13	<i>Falco peregrinus</i>	매	2		I 급
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	183	754	
15	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1		
16	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	3,542	3,825	
17	<i>Larus canus</i>	갈매기	32	16	
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	156	125	
19	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	16	34	
20	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	4	8,447	
21	<i>Pica pica</i>	까치	26	28	
22	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	56	1,200	
23	<i>Corvus corone</i>	까마귀	3	2	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	27	42	
25	<i>Parus major</i>	박새	3	14	
26	<i>Parus ater</i>	진박새		2	
27	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		6	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	13	27	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	32	15	
30	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	6	9	
31	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		6	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
33	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	3	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	48	59	
35	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	13	18	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		6	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2		
38	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	63	33	
종수			29	33	
개체수			4,409	15,079	

## 173. 울산-구룡포 해안 (Ulsan - Guryongpo Coast)

울산-구룡포 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 12,553개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 10,115개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	171	280	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	154	117	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		21	
6	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리		3	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리		1	
8	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		8	
9	<i>Gavia arctica</i>	큰 회색머리아비		1	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
11	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		1	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	131	65	
13	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		4	
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		10	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	8	
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	3	2	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	1	
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	26	24	
19	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	1		
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	1	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	3	2	
22	<i>Calidris alba</i>	새가락도요	5	52	
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	5,200	2,620	
24	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	3	1	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	5,619	3,375	
26	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	2	
27	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
28	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	18	32	
29	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	406	2,661	
30	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리		2	
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	1		
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
33	<i>Pica pica</i>	까치	18	108	
34	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀	2		
35	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	236	240	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	11	43	
37	<i>Parus major</i>	박새	2	9	
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
39	<i>Hirundo rustica</i>	제비	3		
40	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	7		
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	29	
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30	95	
43	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6		
44	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2	2	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	111	195	
46	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	20	24	
47	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2		
48	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	158		
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	40	2	
50	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	30		
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		12	
52	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	80	55	
종수			38	40	
개체수			12,553	10,115	

#### 174. 울산만 [Ulsan Bay]

울산만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,210개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 2,386개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		22	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	30	6	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	26	27	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	7	4	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		2	
6	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	4		
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		10	
8	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2	23	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	20	68	
10	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		3	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	18	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	71	2	
14	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	24	31	
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	857	1,450	
17	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1		
18	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	15	307	
19	<i>Larus canus</i>	갈매기		23	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	5	113	
21	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	5	38	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4		
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
24	<i>Pica pica</i>	까치	10	2	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	4	
26	<i>Parus major</i>	박새		2	
27	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	5		
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	8	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
30	<i>Passer montanus</i>	참새	28	29	
31	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5	6	
32	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	64	188	
종수			25	23	
개체수			1,210	2,386	

#### 175. 태화강(명천대교-삼호교) [Taehwa River]

태화강(명천대교-삼호교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 74,971개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 91,497개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		7	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	160	160	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4	6	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	120	62	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	52	49	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	64	41	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2		
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		4	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	485	195	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	33	27	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7	5	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2		
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리		2	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	18	13	
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		2	
18	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	2		
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	14	
20	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	2	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	76	2	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	114	23	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	168	289	
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	1		
25	<i>Larus canus</i>	갈매기	4		
26	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	20	7	
27	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	58	95	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	2	2	
29	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
30	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
31	<i>Pica pica</i>	까치	254	180	
32	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀	5,000	4,500	
33	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	68,000	85,500	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	17	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	15	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	42	41	
37	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
38	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		70	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	9	20	
40	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		3	
41	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	240	139	
종수			32	33	
개체수			74,971	91,497	

## 176. 포항-영덕 해안 (Pohang - Yeongdeok Coast)

포항-영덕 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 6,176개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 71종, 개체수는 10,224개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		3	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		1	
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		1	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	28	55	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		13	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	22	49	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	80	202	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	81	323	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14	321	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		18	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	3	13	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
13	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리		5	
14	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	16	117	
15	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	52	166	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	7	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3	3	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	29	4	
19	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		24	
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
21	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		14	
22	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	159	698	
23	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	28	33	
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	16	
25	<i>Ardea alba</i>	중대백로		4	
26	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	1	
27	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	55	1,058	
28	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	3	9	
29	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	3	
30	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
31	<i>Fulica atra</i>	물닭	107	294	
32	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요	1		
33	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸작도요		1	
34	<i>Calidris alba</i>	세가락도요		7	
35	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	2,222	2,099	
36	<i>Larus canus</i>	갈매기		18	
37	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	6	
38	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2,164	3,027	
39	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	6	12	
40	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	6	19	
41	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	40	414	
42	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	236	409	
43	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	56	35	
44	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4	2	
45	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
46	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
47	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
48	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	4		
49	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	2	
50	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		25	
51	<i>Pica pica</i>	까치	77	38	
52	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	56	4	
53	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	14	33	
54	<i>Parus major</i>	박새	16	33	
55	<i>Parus venustulus</i>	노랑배진박새	6		
56	<i>Parus ater</i>	진박새		3	
57	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	5		
58	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	3	
59	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	30	37	
60	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	42	24	
61	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	60	46	
62	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	43	83	
63	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		6	
64	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
65	<i>Sitta europaea</i>	동고비	3	2	
66	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		3	
67	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	2	
68	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	14	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
69	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	3	6	
70	<i>Passer montanus</i>	참새	101	191	
71	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	47	39	
72	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	3	4	
73	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	24		
74	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	65	47	
75	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1	1	
76	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	14	26	
77	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	17	7	
78	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	24	36	
		갈매기류	57		
종수			58	71	
개체수			6,176	10,224	

### 177. 영덕-평해 해안 (Yeongdeok - Pyeonghae Coast)

영덕-평해 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 7,058개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 5,669개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 새매 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙		3	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		9	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	8	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	124	1,253	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	7	165	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		40	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	24	8	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		38	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	46	4	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4		
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	1	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	226	186	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		2	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14	5	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	14	5	
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	1	323	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
18	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	10	112	
21	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	10		
22	<i>Calidris alba</i>	세가락도요		19	
23	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	3,508	801	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2,436	2,215	
25	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	16	7	
26	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2	3	
27	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	23	196	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	389	125	
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		11	
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
31	<i>Pica pica</i>	까치	1		
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		6	
33	<i>Parus major</i>	박새		3	
34	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	3	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		7	
37	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	3	1	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	15	74	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		17	
40	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2		
41	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	150		
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	22	9	
43	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		1	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		5	
종수			28	38	
개체수			7,058	5,669	

### 178. 평해-울진 해안 [Pyeonghae - Uljin Coast]

평해-울진 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 3,604개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 5,879개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		2	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	25		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	451	780	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	45	105	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	7	10	
6	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	1	1	
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	12		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	38	221	
9	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	11	83	
10	<i>Gavia stellata</i>	아비		6	
11	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		2	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	200	388	
13	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		1	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	4	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	1	1	
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	4	1	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
18	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	1		
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	33	1	
20	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	964	1,281	
21	<i>Larus canus</i>	갈매기	2		
22	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	3	1	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,653	2,433	
24	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	7	9	
25	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
26	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	30	194	
27	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리		2	
28	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기		22	
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	2	
30	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2		
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
32	<i>Pica pica</i>	까치	2	24	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	24	12	
34	<i>Parus major</i>	박새	4	1	
35	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	5		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
36	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		110	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	1	
38	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	10		
39	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		7	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4		
41	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		2	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	9	131	
43	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5	8	
44	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		4	
45	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	7		
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	23	26	
종수			35	36	
개체수			3,604	5,879	

### 179. 울진-원덕 해안 (Uljin - Wondeok Coast)

울진-원덕 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 63종, 개체수는 4,981개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 56종, 개체수는 6,096개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		8	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	4	15	II 급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2	2	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	14	40	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	10	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	237	264	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	99	219	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		4	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	5	19	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	2	5	
13	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2	2	
14	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	2	4	
15	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	10	6	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3	4	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	38	101	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	22	29	
19	<i>Gavia stellata</i>	아비		2	
20	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		4	
21	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	3	2	
22	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	9	
23	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리	1	1	
24	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	329	575	
25	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리	1		
26	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	21	
27	<i>Ardea alba</i>	중대백로	88	31	
28	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	2		
29	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
30	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	42	24	
31	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	4	6	
32	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	36	53	
34	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	2,256	1,204	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
35	<i>Larus canus</i>	갈매기	14	2	
36	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	1	
37	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,139	2,739	
38	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1	1	
39	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	71	156	
40	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	8	5	
41	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	20	116	
42	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	19	12	
43	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
44	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
45	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
46	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
47	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	11	15	
48	<i>Pica pica</i>	까치	21	19	
49	<i>Corvus corone</i>	까마귀	28		
50	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	10	19	
51	<i>Parus major</i>	박새	5	13	
52	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
53	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	9	10	
54	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	18	13	
55	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	184	132	
56	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
57	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	3	6	
58	<i>Turdus hortulorum</i>	되지빠귀		1	
59	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1		
60	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	3	
61	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	3	3	
62	<i>Passer montanus</i>	참새	62	82	
63	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	7	
64	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	1	
65	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	48	37	
66	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	32	23	
67	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	1	2	
68	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	14	10	
69	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	4		
70	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	3		
종수			63	56	
개체수			4,981	6,096	

#### 180. 원덕-삼척 해안 [Wondeok - Samcheok Coast]

원덕-삼척 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 56종, 개체수는 4,390개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 6,289개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 흑기러기, 큰고니, 흰목물떼새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Branta bernicla</i>	흑기러기	4		II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		5	II 급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	2		
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	13	1	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	1	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	178	211	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	87	48	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	8	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
10	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	3	2	
11	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	3	3	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		2	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	5		
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리		51	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	32	27	
16	<i>Gavia stellata</i>	아비		2	
17	<i>Gavia arctica</i>	큰 회색머리아비	2	2	
18	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	1		
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	1	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	143	191	
21	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리	2	1	
22	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
23	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	11	
24	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	8	
25	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	18	68	
26	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	15	3	
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	511	217	
29	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		3	II 급
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요		1	
31	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,901	2,866	
32	<i>Larus canus</i>	갈매기	2	10	
33	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	1,009	1,928	
34	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기	1		
35	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	22	106	
36	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2	5	
37	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	5	2	
38	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	16	16	
39	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
40	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
42	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
43	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	
44	<i>Pica pica</i>	까치	51	23	
45	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
46	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	12	7	
47	<i>Parus major</i>	박새	2	4	
48	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		4	
49	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	9	7	
50	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	11	33	
51	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		3	
52	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	6	
53	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	95	144	
54	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	2		
55	<i>Sitta europaea</i>	둥고비	1	2	
56	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		3	
57	<i>Turdus hortulorum</i>	되지빠귀		2	
58	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	1	
59	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	5	
60	<i>Saxicola torquatus</i>	검은딱새		1	
61	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	4	
62	<i>Passer montanus</i>	참새	40	141	
63	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	15	4	
64	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	3	
65	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	12	40	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
66	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	73	18	
67	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	2		
68	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	3	2	
69	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	14	
70	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	14	18	
종수			56	58	
개체수			4,390	6,289	

### 181. 삼척-강릉 해안 [Samcheok - Gangneung Coast]

삼척-강릉 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 3,358개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 4,538개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	5		
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	4	3	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	105	160	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	188	102	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	6	11	
7	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	5		
8	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	3	3	
9	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	7	10	
10	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	19		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	2	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	7	6	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	42	21	
15	<i>Gavia stellata</i>	아비		1	
16	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		2	
17	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	2		
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	3	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	174	879	
20	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		2	
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2	3	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	7	
23	<i>Ardea alba</i>	중대백로	4	6	
24	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	30	73	
25	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	9	2	
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	80	63	
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	967	971	
29	<i>Larus canus</i>	갈매기	4	11	
30	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기		1	
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,245	1,543	
32	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1	2	
33	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	65	107	
34	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	6	13	
35	<i>Cephus carbo</i>	흰눈썹바다오리	2		
36	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	6	3	
37	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	22	18	
38	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
39	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	1	
40	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
41	<i>Pica pica</i>	까치	11	8	
42	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	13	
43	<i>Parus major</i>	박새	8	7	
44	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	2	
45	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5	8	
46	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	11	11	
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	11	
48	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	118	165	
49	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		4	
50	<i>Sitta europaea</i>	둥고비	2		
51	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	7		
52	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	3	1	
53	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	6	6	
54	<i>Saxicola torquatus</i>	검은딱새	1		
55	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	3	2	
56	<i>Passer montanus</i>	참새	23	102	
57	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	9	7	
58	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	6	
59	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	42	98	
60	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	33	22	
61	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		14	
62	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
63	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		2	
64	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	10	
65	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		2	
66	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	11		
종수			54	57	
개체수			3,358	4,538	

## 182. 경포호 (Gyeongpo Lake)

경포호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 55종, 개체수는 1,434개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 1,133개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 고니, 큰고니 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3	3	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1	1	
4	<i>Cygnus columbianus</i>	고니	1		II 급
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	5	17	II 급
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		3	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	135	163	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	112	136	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4		
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	14	7	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	46	25	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2	2	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	3	8	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	24		
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	43	32	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	18	45	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	103	290	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	11	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	12	8	
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		1	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	22	35	
23	<i>Ardea alba</i>	중대백로	8	15	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	11	3	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
26	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	4	1	
27	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	42	15	
29	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요	1		
30	<i>Tringa ochropus</i>	삿도요	1		
31	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	8	8	
32	<i>Larus canus</i>	갈매기	8	10	
33	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	4	4	
34	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기		2	
35	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	6	1	
36	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	50	73	
37	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
38	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
39	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	2	
40	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
41	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	6	2	
42	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	1	
43	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	40		
44	<i>Pica pica</i>	까치	32	13	
45	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	12	7	
46	<i>Parus major</i>	박새	11	20	
47	<i>Parus ater</i>	진박새	2		
48	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
49	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	2	
50	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	271	20	
51	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	65	18	
52	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		15	
53	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		2	
54	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기	5	8	
55	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	13	3	
56	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1		
57	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	2	
58	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새		4	
59	<i>Passer montanus</i>	참새	210	55	
60	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		1	
61	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		2	
62	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		3	
63	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	6		
64	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	26	11	
65	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		2	
66	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	9	2	
67	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		14	
68	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새	7		
종수			55	54	
개체수			1,434	1,133	

### 183. 강릉 남대천 (Namdae Stream, Gangneung)

강릉 남대천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 2,319개체이었고, 1월에 관찰된 종수는

55종, 개체수는 1,735개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 새매, 흰목물떼새, 검은머리갈매기 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	64	12	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	29	12	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	227	61	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	90	19	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2		
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5	2	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	109	48	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		3	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	5	4	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	2	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	7	6	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	43	78	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	2	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
16	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기	1		
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	20	9	
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	40	10	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	15	4	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
21	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
23	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
25	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	39	54	
27	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	6	23	
28	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		3	II 급
29	<i>Calidris alba</i>	세가락도요		3	
30	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		1	
31	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	80	24	
32	<i>Larus canus</i>	갈매기	540	881	
33	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	3	
34	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	45	30	
35	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기		4	
36	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	10	8	
37	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	452	156	
38	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	1	6	II 급
39	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	36	50	
40	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
41	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
42	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	7	2	
43	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
44	<i>Pica pica</i>	까치	32	44	
45	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	12	11	
46	<i>Parus major</i>	박새	7	8	
47	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
48	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		15	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	9	
50	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30	15	
51	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1	2	
52	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기	58	20	
53	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	15	6	
54	<i>Turdus eunomus</i>	개뚝지빠귀		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
55	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	2	4	
56	<i>Passer montanus</i>	참새	199	33	
57	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	20	7	
58	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	3	
59	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	25	18	
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	6	
종수			49	55	
개체수			2,319	1,735	

#### 184. 강릉-주문진 해안 (Gangneung - Jumunjin Coast)

강릉-주문진 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 4,276개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 2,033개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		2	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		6	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3	3	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	30	26	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	99	58	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		11	
8	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		12	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3		
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리		61	
12	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		18	
13	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	1		
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	5	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	790	912	
16	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		1	
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	8	6	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	9	
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6	13	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		7	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	3	
22	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	20	21	
25	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		4	
26	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요		1	
27	<i>Calidris alba</i>	세가락도요	28	14	
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,113	235	
29	<i>Larus canus</i>	갈매기	595	24	
30	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	3	13	
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	331	258	
32	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1		
33	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
34	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	33	11	
35	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	591	28	
36	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	4		
37	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	72	22	
38	<i>Upupa epops</i>	후투티		1	
39	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
40	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
41	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
42	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
43	<i>Pica pica</i>	까치	35		
44	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	10	3	
45	<i>Parus major</i>	박새	19	17	
46	<i>Parus ater</i>	진박새	1	2	
47	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6	3	
48	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	50		
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	12	
50	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	37		
51	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	4		
52	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	3	
53	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	2	
54	<i>Passer montanus</i>	참새	200	100	
55	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2	5	
56	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	2	
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	135	77	
58	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	7	
종수			44	49	
개체수			4,276	2,033	

#### 185. 주문진-양양 해안 [Jumunjin - Yangyang Coast]

주문진-양양 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 5,068개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 2,757개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 고니, 큰고니 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	5		II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2	12	
4	<i>Cygnus columbianus</i>	고니		1	II 급
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	5	39	II 급
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	116	44	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	133	27	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5		
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리	2		
10	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	30	15	
11	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	11		
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8		
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	38		
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	182	52	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	17	2	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	18	3	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	796	400	
18	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리	1	1	
19	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	12	1	
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	32	10	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	23	9	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	10	2	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
24	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
25	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뼉가리	6	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	6	3	
28	<i>Calidris alba</i>	새가락도요	8	5	
29	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,147	411	
30	<i>Larus canus</i>	갈매기	143	181	
31	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	24	25	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	991	458	
33	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	3	5	
34	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	482	76	
35	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		20	
36	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	30		
37	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	110	126	
38	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	2	
39	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	3	
40	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	13	4	
41	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	3	
42	<i>Pica pica</i>	까치	47	22	
43	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	48	20	
44	<i>Parus major</i>	박새	28	34	
45	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
47	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	5		
48	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	20	70	
49	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	12	1	
50	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	86	15	
51	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	37	45	
52	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	2		
53	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
54	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기		6	
55	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	21	35	
56	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	2	
57	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	10	4	
58	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	3	4	
59	<i>Passer montanus</i>	참새	185	246	
60	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	9	8	
61	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	123	250	
62	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		3	
63	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	2		
64	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	43	
종수			59	50	
개체수			5,068	2,757	

## 186. 양양 남대천 [Namdae Stream, Yangyang]

양양 남대천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 2,801개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 998개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 흑기러기, 고니, 큰고니, 독수리, 큰말뚝가리, 흰목물떼새 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	16		II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	6	262	
3	<i>Branta bernicla</i>	흑기러기	1		II 급
4	<i>Cygnus columbianus</i>	고니		1	II 급
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		32	II 급
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	4		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	244	150	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	33	54	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	12		
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4	18	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	30	43	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		12	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	56	73	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	10		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	3	
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	35	2	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4		
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	12		
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
20	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
22	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
24	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	17		
26	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	7	4	
27	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	5		II 급
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	269		
29	<i>Larus canus</i>	갈매기	1,015	31	
30	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	87	12	
31	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	212		
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	45		
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	29	26	
34	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
36	<i>Pica pica</i>	까치	46	14	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	19	2	
38	<i>Parus major</i>	박새	4	22	
39	<i>Parus ater</i>	진박새		8	
40	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		6	
41	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	16	22	
42	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	99	65	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	51	5	
44	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		10	
45	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
46	<i>Sitta europaea</i>	둥고비		5	
47	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	55		
48	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	6	11	
49	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	8		
50	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
51	<i>Cinclus pallasii</i>	물까마귀	2		
52	<i>Passer montanus</i>	참새	94	33	
53	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	21	4	
54	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	7	3	
55	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	11		
56	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	118	24	
57	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		8	
58	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	11	13	
59	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	14	10	
60	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	42		
종수			48	39	
개체수			2,801	998	

### 187. 양양-속초 해안 (Yangyang - Sokcho Coast)

양양-속초 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 5,587개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 5,025개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 확인되지 않았고, II 급 조류는 흑기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Branta bernicla</i>	흑기러기	2		II 급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	9		II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		10	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	376	58	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	86	32	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		4	
7	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리		2	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		14	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	14		
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		72	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1,035	803	
12	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		4	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	195	57	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	8	
15	<i>Ardea alba</i>	중대백로	7	4	
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	30	287	
17	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	1		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
19	<i>Fulica atra</i>	물닭		8	
20	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	675	282	
21	<i>Larus canus</i>	갈매기	735	319	
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	527	463	
23	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	12		
24	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	308	81	
25	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	86	60	
26	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	262		
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	2		
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
30	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		3	
31	<i>Pica pica</i>	까치		38	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		46	
33	<i>Parus major</i>	박새	5	16	
34	<i>Parus ater</i>	진박새		6	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		30	
36	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
37	<i>Passer montanus</i>	참새		25	
38	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	7	
39	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		77	
41	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		6	
		갈매기류	1,210	2,200	
	종수		24	30	
	개체수		5,587	5,025	

### 188. 청초호 (Cheongcho Lake)

청초호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 752개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개

체수는 1,421개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	24	7	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4	44	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	3	28	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		152	
5	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	7	20	
6	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	82	203	
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		25	
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	7	50	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	40	31	
11	<i>Ardeola bacchus</i>	흰날개해오라기	1		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	6	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	13	4	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		184	
15	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	14	7	
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	136	139	
18	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	148	245	
19	<i>Larus canus</i>	갈매기	82	162	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	60	29	
21	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	17	19	
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	10	21	
23	<i>Pica pica</i>	까치	1	14	
24	<i>Parus major</i>	박새	6	10	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	32	4	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	30		
28	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	22	10	
종수			22	25	
개체수			752	1,421	

### 189. 영랑호 [Yeongrang Lake]

영랑호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 721개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 2,095개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	7		
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		24	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	209	115	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	95	46	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		8	
6	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	69	13	
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8	22	
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		5	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	28	41	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	2	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	26	11	
13	<i>Ardea alba</i>	중대백로	32	10	
14	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	4		
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	82	35	
17	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
18	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	20	42	
19	<i>Larus canus</i>	갈매기		1,150	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	66	
21	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		18	
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		11	
23	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	3	16	
24	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
25	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
26	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
27	<i>Pica pica</i>	까치		22	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		4	
29	<i>Parus major</i>	박새	12	32	
30	<i>Parus ater</i>	진박새		12	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		5	
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	21	32	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	6	
34	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	45	44	
35	<i>Sitta europaea</i>	둥고비	3	3	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		6	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		3	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	25	165	
39	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		3	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	7	18	
41	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		4	
42	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		6	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	4	16	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		54	
45	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		20	
종수			24	41	
개체수			721	2,095	

## 190. 속초-간성 해안 [Sokcho - Ganseong Coast]

속초-간성 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 6,199개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 70종, 개체수는 8,537개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 흑기러기, 새매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		10	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		2	
4	<i>Branta bernicla</i>	흑기러기	1		II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		9	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	23	22	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	149	449	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	152	501	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	6	17	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	39	85	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		6	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	5	3	
13	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	6	13	
14	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌		42	
15	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	25	7	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	29	40	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	19	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	20	9	
19	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	95	20	
20	<i>Gavia stellata</i>	아비		1	
21	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	1		
22	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	9	
23	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	887	556	
24	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리	72		
25	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	211	28	
26	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		3	
27	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	5	
28	<i>Ardea alba</i>	중대백로	9	11	
29	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	415	203	
30	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	592	664	
31	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
32	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
33	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
34	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
35	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
36	<i>Fulica atra</i>	물닭	15	77	
37	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		5	
38	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	1	1	
39	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	1		
40	<i>Calidris alba</i>	새가락도요		48	
41	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,259	1,021	
42	<i>Larus canus</i>	갈매기	105	233	
43	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기		1	
44	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	22	11	
45	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	733	1,212	
46	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		2	
47	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2	1	
48	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	43	104	
49	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	20	20	
50	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
51	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
52	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
53	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	3	5	
54	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
55	<i>Pica pica</i>	까치	43	98	
56	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	19	
57	<i>Parus major</i>	박새	37	67	
58	<i>Parus ater</i>	진박새	2	9	
59	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	4	
60	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	22	34	
61	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	19	22	
62	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		145	
63	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	35	40	
64	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	86	45	
65	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	21		
66	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1	2	
67	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	5	12	
68	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
69	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	6	7	
70	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	2	
71	<i>Passer montanus</i>	참새	308	551	
72	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	5	42	
73	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
74	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		115	
75	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	83	103	
76	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		31	
77	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	22	12	
78	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	28	86	
		가마우지류	45		
		갈매기류	450	1,600	
종수			58	70	
개체수			6,199	8,537	

### 191. 송지호 [Songji Lake]

송지호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 1,484개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 967개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	1	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기리기		38	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	3		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	104		
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	331	12	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	64		
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	18		
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	4		
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	7		
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	10		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	51		
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8		
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9		
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	12		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14		
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	19	2	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	69		
21	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	6	3	
22	<i>Larus crassirostris</i>	깡이갈매기	20		
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	6	2	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	42		
25	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
27	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	2	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	4	
29	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	
30	<i>Pica pica</i>	까치	25	23	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	6	
32	<i>Parus major</i>	박새	101	44	
33	<i>Parus ater</i>	진박새	24	9	
34	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	8	20	
36	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	11	15	
37	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		46	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	18	10	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	92	52	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
40	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	39	35	
41	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
42	<i>Sitta europaea</i>	동고비		2	
43	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
44	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	6	12	
45	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	5	
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	6	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	244	405	
48	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		1	
49	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	3	5	
50	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새	4		
51	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		125	
52	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	68	31	
53	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		19	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	16	22	
종수			45	36	
개체수			1,484	967	

## 192. 화진포 [Hwajinpo]

화진포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 11,482개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 419개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종이 확인되었으며, II 급 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	278	124	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	123	3	
4	<i>Anas formosa</i>	가창오리	4		
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1		
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	56		
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	257		
8	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	72		
9	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	4		
10	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	13		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	46	1	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	11		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	270		
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	327		
16	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	41		
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	1	
18	<i>Ardea alba</i>	중대백로	68		
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	166		
20	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	1,587		
21	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	4	2	I 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	4	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	4,211	204	
25	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	1,582		
26	<i>Larus canus</i>	갈매기	421		
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,257		
28	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	266		
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	13	2	
30	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
31	<i>Pica pica</i>	까치	7		
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	29	4	
33	<i>Parus major</i>	박새	18		
34	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19		
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	23	32	
37	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기	11	1	
38	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	29		
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
40	<i>Passer montanus</i>	참새	187		
41	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	2		
42	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	44	14	
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	8		
44	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		2	
45	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		2	
46	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	17	
종수			42	17	
개체수			11,482	419	

### 193. 간성-대진 해안 [Ganseong - Daejin Coast]

간성-대진 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 2,598개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 61종, 개체수는 3,791개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II 급 조류는 큰고니, 독수리, 새매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tetrastes bonasia</i>	들꿩		1	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		3	II 급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	30	257	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	17	117	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	15		
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		52	
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		57	
8	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		18	
9	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리		4	
10	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리		37	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	22	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		8	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	11	181	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	35	56	
15	<i>Gavia stellata</i>	아비	1		
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	120	306	
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	3	1	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8		
19	<i>Ardea alba</i>	중대백로	13	9	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		2	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	1	2	
22	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	1	124	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	3	
24	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
25	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	3	I 급
26	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		8	II 급
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	15	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	4	38	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
30	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	998	11	
31	<i>Larus canus</i>	갈매기	681	721	
32	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기		1	
33	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기		1	
34	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	526	238	
35	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
36	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	23	296	
37	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	2	52	
38	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
39	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		3	
40	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	6	
41	<i>Pica pica</i>	까치	2	28	
42	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	45	
43	<i>Parus major</i>	박새		67	
44	<i>Parus ater</i>	진박새		1	
45	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		20	
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		8	
47	<i>Alauda arvensis</i>	중다리		67	
48	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1	61	
49	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		64	
50	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		2	
51	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기		23	
52	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		4	
53	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	10	
54	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		2	
55	<i>Passer montanus</i>	참새	56	285	
56	<i>Prunella montanella</i>	멧중다리	1	1	
57	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새		1	
58	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		20	
59	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		300	
60	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		1	
61	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		15	
62	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		36	
63	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		68	
64	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		1	
65	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	28	3	
종수			31	61	
개체수			2,598	3,791	

#### 194. 고성군 해상 (Goseong Offshore)

고성군 해상 지역에서 12월에 관찰된 종수는 8종, 개체수는 1,129개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 2,520개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 뿔쇠오리 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		19	
2	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리		15	
3	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		11	
4	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	178		
5	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	35		
6	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리	1	24	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	314		
8	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		13	
9	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		35	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
10	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지		526	
11	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
12	<i>Fulica atra</i>	물닭		1	
13	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		3	
14	<i>Larus canus</i>	갈매기		153	
15	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		189	
16	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		374	
17	<i>Uria lomvia</i>	큰부리바다오리		1	
18	<i>Cephus carbo</i>	흰눈썹바다오리		2	
19	<i>Brachyramphus perdix</i>	알락쇠오리	1		
20	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	565	1,148	
21	<i>Synthliboramphus wumizusume</i>	빨쇠오리	1		II 급
22	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리	34	4	
종수			8	17	
개체수			1,129	2,520	

### 195. 성산-남원 해안 (Seongsan - Namwon Coast, Jeju)

성산-남원 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 4,994개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 9,836개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새, 매 2종, II 급 조류는 물수리, 검은머리갈매기 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	157	481	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	10	2	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	693	742	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,562	1,538	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	939	1,001	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	198	224	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	67	129	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	63	44	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	11	61	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	21		
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	3	1	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	5		
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6	11	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	3	8	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	29	6	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2	62	
19	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
20	<i>Platalea minor</i>	저어새	3		I 급
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	97	46	
22	<i>Ardea alba</i>	중대백로	11	7	
23	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	1		
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	16	5	
25	<i>Egretta sacra</i>	흑로	13	7	
26	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	205	186	
27	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	14	153	
28	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	15	13	
29	<i>Falco peregrinus</i>	매		5	I 급
30	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	3		II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
32	<i>Fulica atra</i>	물닭	20	61	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
33	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		1	
34	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	9	5	
35	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		62	
36	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	32	3,154	
37	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	365	1,622	
38	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1		
39	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2	7	
40	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		8	
41	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	4		II 급
42	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	24	7	
43	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
44	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
45	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
46	<i>Lanius schach</i>	긴꼬리때까치	1		
47	<i>Pica pica</i>	까치	19	17	
48	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
49	<i>Parus major</i>	박새	2		
50	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	3		
51	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	40	14	
52	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	2		
53	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	14	2	
54	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	2		
55	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	4	
56	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	25	5	
57	<i>Passer montanus</i>	참새	74	98	
58	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	23	15	
59	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	7		
60	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	4	1	
61	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	148	15	
62	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1	2	
63	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	짐비둘기	11		
종수			57	43	
개체수			4,994	9,836	

## 196. 성산 [Seongsan, Jeju]

성산 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 1,801개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 3,642개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새 1종, II 급 조류는 노랑부리저어새, 물수리 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	53	133	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	593	808	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	233	361	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	195	430	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	93	208	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	12	52	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		5	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	3	6	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	10	5	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	30	22	
11	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	5		
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	1	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1		
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	17	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
15	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
16	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1	3	Ⅱ 급
17	<i>Platalea minor</i>	저어새	12	7	Ⅰ 급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	4	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	7	8	
20	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	3	1	Ⅱ 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	2		
22	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	420	917	
24	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	2		
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1		
26	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	2	500	
27	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	6	134	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	1	4	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1		
30	<i>Pica pica</i>	까치	11	2	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	5	
32	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	1	1	
33	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	3	1	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
35	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
36	<i>Passer montanus</i>	참새	24		
37	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	1		
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	50	5	
39	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		1	
종수			37	27	
개체수			1,801	3,642	

### 197. 용담-대정 해안 (Yongdam - Daejeong Coast, Jeju)

용담-대정 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 60종, 개체수는 6,477개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 57종, 개체수는 19,984개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 Ⅰ 급 조류는 황새, 매 2종, Ⅱ 급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 물수리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	4	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	4		Ⅱ 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1	2	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		7	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙	1		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	77	119	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	31	38	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	171	270	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	583	1,510	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,155	1,857	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	80	174	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	71	75	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	99	150	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	127	269	
15	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	57	48	
16	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	3	7	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2		
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
19	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		1	
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		1	
22	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	1	1	I 급
23	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1	3	II 급
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	123	102	
25	<i>Ardea alba</i>	중대백로	6	5	
26	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	9	8	
27	<i>Egretta sacra</i>	흑로	3	4	
28	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	173	26	
29	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	483	959	
30	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지		7	
31	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	3	
32	<i>Falco peregrinus</i>	매	3	2	I 급
33	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	8	9	II 급
34	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	1	
35	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		1	
36	<i>Fulica atra</i>	물닭	56	26	
37	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		3	
38	<i>Gallinago gallinago</i>	까도요		1	
39	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	4	5	
40	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	468	6,615	
41	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	671	6,189	
42	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	17	
43	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	15	217	
44	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	10	74	
45	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1		
46	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	95	14	
47	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
48	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	8	2	
49	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
50	<i>Pica pica</i>	까치	55	45	
51	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	442	149	
52	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5		
53	<i>Hirundo rustica</i>	제비	7		
54	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌	2		
55	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	2		
56	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	51	14	
57	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	9		
58	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	3	2	
59	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기	3		
60	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	168	20	
61	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기		27	
62	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
63	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	16	16	
64	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
65	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	22	11	
66	<i>Passer montanus</i>	참새	673	317	
67	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	15	28	
68	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	19	59	
69	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	114	12	
70	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2		
71	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	243	446	
종수			60	57	
개체수			6,477	19,984	

## 198. 서귀-안덕 해안 [Seogwi - Andeok Coast, Jeju]

서귀-안덕 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 2,661개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 5,246개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 물수리, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	706	1,352	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		16	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		3	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	155	297	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	702	1,382	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	45	60	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		2	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		7	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	1	2	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	9	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	29	300	
14	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	1		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	8	
16	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	1	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
18	<i>Egretta sacra</i>	흑로		2	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		15	
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	23	82	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	2	
22	<i>Falco peregrinus</i>	매	5	3	I 급
23	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	2	II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	25	33	
27	<i>Scolopax rusticola</i>	멧도요		1	
28	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯도요	3	5	
29	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기		682	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	44	475	
31	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		1	
32	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	13	31	
33	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		2	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	8	5	
35	<i>Pica pica</i>	까치	55	32	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1	2	
37	<i>Parus major</i>	박새	8	8	
38	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		6	
39	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리	3		
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	171	158	
41	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	17	4	
42	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	33	29	
43	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
44	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기	13	54	
45	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		4	
46	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	6	7	
47	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	2	
48	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새		1	
49	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	6	2	
50	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	12	4	
51	<i>Passer montanus</i>	참새	404	55	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
52	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	10	7	
53	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	20	21	
54	<i>Anthus hodgsoni</i>	헝둥새	1		
55	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		2	
56	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	27	53	
57	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	10		
58	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	3	
59	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	57	6	
종수			42	52	
개체수			2,661	5,246	

### 199. 하도 (Hado, Jeju)

하도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 4,838개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 4,616개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 잿빛개구리매 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		24	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	1		II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	22	122	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	1,650	870	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	368	210	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	750	1,320	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	630	340	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	48	17	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	15	12	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	6	8	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	10	101	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	16	32	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	1		
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	4	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	21	8	
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1	2	II 급
19	<i>Platalea minor</i>	저어새		23	I 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	13	
21	<i>Ardea alba</i>	중대백로	2	6	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		3	
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4	6	
24	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	68	23	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
26	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1	4	II 급
27	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	1		II 급
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	980	1,250	
29	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요	1		
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯도요	2	2	
31	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		2	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	6	38	
33	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	3		
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
35	<i>Pica pica</i>	까치	20	10	
36	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	30		
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
38	<i>Parus major</i>	박새	4		
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	10	
40	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	1	2	
41	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1		
42	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		30	
43	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
44	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	4	2	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	120	60	
46	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	4	4	
47	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	6		
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12	40	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4		
50	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		14	
종수			43	36	
개체수			4,838	4,616	

## 200. 화북-성산 해안 (Hwabuk - Seongsan Coast, Jeju)

화북-성산 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 6,692개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 64종, 개체수는 15,850개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 저어새, 매 2종, II 급 조류는 노랑부리저어새, 물수리, 큰말뚝가리, 검은머리갈매기 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		62	
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	94	200	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	491	1,068	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	20	8	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	286	792	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	326	641	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,020	1,282	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	65	66	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	39	63	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	47	18	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	16	42	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	40	32	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5	12	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	26	41	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2	10	
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1		II 급
19	<i>Platalea minor</i>	저어새	22	2	I 급
20	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	2	2	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	185	117	
22	<i>Ardea alba</i>	중대백로	36	35	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	16	14	
24	<i>Egretta sacra</i>	흑로	4	7	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	32	8	
26	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	622	788	
27	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	1	5	
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
29	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	2	I 급
30	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		3	II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
32	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종등급
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	150	587	
34	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	1	2	
35	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	1	6	
36	<i>Actitis hypoleucos</i>	까막도요	6	8	
37	<i>Calidris alba</i>	세가락도요		4	
38	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	168	78	
39	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	160	2,160	
40	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,800	5,507	
41	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1		
42	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	6	2	
43	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		1	
44	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	2	2	II 급
45	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리		1	
46	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	26	144	
47	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
48	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2	9	
49	<i>Pica pica</i>	까치	89	175	
50	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀		1	
51	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	180	635	
52	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
53	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	20	
54	<i>Parus major</i>	박새	4	4	
55	<i>Hirundo rustica</i>	제비	2		
56	<i>Pycnonotus sinensis</i>	검은이마직박구리		2	
57	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	26	76	
58	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	3	7	
59	<i>Zosterops japonicus</i>	둥박새	4	6	
60	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	20	72	
61	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	14		
62	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		11	
63	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5	88	
64	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	12	
65	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	13	19	
66	<i>Passer montanus</i>	참새	430	410	
67	<i>Motacilla alba</i>	알락할미새	12	30	
68	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	20	80	
69	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	40	162	
70	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
71	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	8	
72	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	88	194	
종수			59	64	
개체수			6,692	15,850	

## IV. 종합 및 고찰

겨울철 조류 동시 센서스는 겨울에 전국 주요 습지에 도래하는 물새를 중심으로 조류의 종과 개체수를 파악하기 위한 조사이다. 1999년부터 철새의 국지적 이동이 적은 매년 1월 또는 2월 초에 전국의 주요 습지에서 조사를 실시하였다. 2014-2015년 겨울부터 고병원성 조류인플루엔자에 대응을 위해 전국 물새의 분포 현황 파악의 필요성이 높아져 12월에도 실시하였다. 2020-2021년 겨울에는 2020년 12월 11-13일 96개 팀 205명, 2021년 1월 15-17일 96개 팀 205명의 조사원이 참여하여 전국 200개 지역에 대한 동시 조사를 실시하였다.

### 1. 전체 종수 및 개체수

2020-2021년 겨울철 조류 동시 센서스 결과, 2020년 12월은 전체 195종 1,571,494개체, 2021년 1월은 전체 194종 1,445,316개체의 조류가 확인되었다(표 IV-1). 2021년 1월에는 2020년 12월에 비하여 개체수는 126,178개체(8.0%) 감소하였고, 종수는 비슷하였다. 겨울철 조류 동시 센서스는 1999년 이래로 조사지역의 수가 점진적으로 증가하였기 때문에, 전체 종수와 개체수의 연간 변화상을 직접 비교하기는 어렵다. 하지만, 현재 조사하고 있는 200개 조사지역과 유사한 192개 지역이 조사된 2011년 이후부터 월동개체수 변화를 1월을 기준으로 보았을 때, 최대 개체수를 기록한 2020년을 제외하면 2018년과 2019년 개체수와 비슷하였다. 12월 개체수는 1월 개체수에 비해 다소 변동이 있어서 증감 경향성을 보이지는 않았다.

표 IV-1. 1999년~2021년 겨울철 조류 동시 센서스 관찰 종수 및 개체수

구분 \ 연도	1999. 2	2000. 2	2001. 1	2002. 1	2003. 1	2004. 2
조사 지역수	69	100	114	118	118	118
종 수	185	198	197	179	197	185
개체수	1,068,309	1,182,405	963,845	932,258	975,516	1,112,746
구분 \ 연도	2005. 1	2006. 1	2007. 1	2008. 1	2009. 1	2010. 1
조사 지역수	124	127	128	141	143	172
종 수	182	195	198	201	204	204
개체수	1,186,295	1,227,278	1,596,697	1,483,891	1,944,065	1,452,215
구분 \ 연도	2011. 1	2012. 1	2013. 1	2014. 1	2014. 12	2015. 1
조사 지역수	192	192	195	195	200	200
종 수	201	200	209	209	186	193
개체수	1,259,717	1,087,506	1,133,394	1,276,293	1,133,239	1,266,638

구분 \ 연도	2015. 12	2016. 1	2016. 12	2017. 1	2017. 12
조사 지역수	200	200	200	200	200
종 수	194	194	195	190	187
개체수	1,790,987	1,584,438	1,198,348	1,332,180	1,084,895
구분 \ 연도	2018. 1	2018. 2	2018. 12	2019. 1	2019. 12
조사 지역수	200	200	200	200	200
종 수	187	193	193	193	204
개체수	1,446,394	1,002,271	1,320,063	1,469,859	1,817,156
구분 \ 연도	2020. 1	2020. 12	2021. 1		
조사 지역수	200	200	200		
종 수	199	195	194		
개체수	1,629,106	1,571,494	1,445,316		

## 2. 지역별 현황

조류의 종수는 2020년 12월에는 낙동강하구 지역에서 90종으로 가장 많았으며, 이어서 낙동강하류(86종), 무안군 현경면·운남면(78종), 순천만(73종), 시화호(71종), 남한강(여주-충주)(66종), 남양만(65종)의 순으로 나타났다(표 IV-2). 관찰 개체수가 가장 많은 지역은 272,065개체가 관찰된 동림저수지였으며, 이는 12월 전체 개체수의 17.3%에 해당되었다. 다음으로는 태화강(74,971개체), 철원평야(53,663개체), 영암호(44,225개체), 고흥호(43,118개체), 순천만(40,288개체) 순이었다. 개체수 상위 지역 중 동림저수지에서 가창오리 270,000개체의 무리가 확인되었으며, 이 지역에서 확인된 개체수에서 가창오리의 비율은 99.2%였다. 그리고 태화강 지역 수변의 삼호대숲에서 월동하는 떼까마귀의 수는 68,000개체였으며, 떼까마귀가 차지하는 비율은 태화강 지역 전체 개체수의 90.7%였다.

2021년 1월에도 낙동강하구 지역에서 91종으로 가장 많은 종이 관찰되었으며, 이어서 낙동강하류(85종), 남한강(여주-충주)(78종), 무안군 현경면·운남면(71종), 포항-영덕 해안(71종), 속초-간성 해안(70종)의 순으로 나타났다(표 IV-2). 관찰 개체수가 가장 많은 지역은 178,023개체가 도래한 금강호였으며(1월 전체 개체수의 12.3%), 다음으로 태화강(91,497개체), 만경강하류(64,426개체), 동림저수지(63,983개체), 만경강중류(44,217개체), 무안-목포 해안(40,977개체) 등의 순이었다. 개체수 상위 지역 중 가창오리 무리는 금강호에서 170,000개체가 확인되었으며, 이 지역에서 확인된 개체수 대비 가창오리의 비율은 95.5%였다. 태화강에서 확인된 떼까마귀는 85,500개체로 태화강 지역 전체 개체수의 93.4%였다.

지역별 개체수의 변동을 보면 금강호, 만경강하류, 무안-목포 해안, 태화강, 만경강중류, 용담-대정 해안, 장항 해안 등을 포함한 106개 지역은 2021년 1월 개체수가 2020년 12월에 비해 많았다. 반면 동림저수지, 고흥호, 영암호, 철원평야, 남양만, 순천만, 간월호 등 94개 지역은 1월 개체수가 감소하였다. 지역별 개체수 변동의 주요인인 가창오리 개체수

변동을 살펴보면 12월에는 동림저수지(270,000개체), 고흥호(40,000개체), 영암호(31,200개체) 등 지역에서 총 352,157개체가 관찰되었지만, 1월에는 금강호(170,000개체), 동림저수지(62,000개체), 무안-목포 해안(35,000개체) 등의 지역에서 총 304,521개체가 관찰되었다. 그 중 금강호는 가창오리가 17만 개체 증가하였고, 동림저수지는 가창오리 20만 여 개체가 감소하여 가창오리 집단의 분포가 지역별 개체수 변동에 큰 영향을 미쳤다. 개체수가 증가한 지역 중에서 만경강하류에서는 검은머리흰죽지가 12월보다 39,700개체 더 많았고 가창오리는 4,500개체 더 많았다. 무안-목포 해안에서는 12월에 관찰되지 않은 가창오리 35,000개체가 1월에 확인되어 개체수가 증가하였다. 한편, 12월에 비해 개체수가 감소한 지역 중에서 고흥호와 영암호는 가창오리가 각각 40,000개체와 31,200개체 감소하였고, 철원평야는 쇠기러기가 30,700개체 감소하였다.

**표 IV-2. 2020-2021년 겨울철 조류 동시 센서스 지역별 종수와 개체수**

지역 번호	조사지역	2020년 12월		2021년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
1	철원평야	58	53,663	52	21,929
2	연천	43	3,639	48	4,452
3	성산대교-성수대교	24	2,312	28	1,979
4	성수대교-팔당댐	30	1,918	23	2,602
5	증랑천	29	2,129	26	2,537
6	탄천	24	662	23	738
7	팔당호	49	2,999	38	1,795
8	남한강(양평-여주)	47	7,711	39	5,647
9	남한강(여주-충주)	66	15,999	78	16,535
10	섬강	51	1,462	58	2,910
11	원주천	29	858	25	578
12	북한강(청평댐-화천교)	36	1,606	41	1,210
13	소양호 하류	33	1,366	31	1,628
14	성산대교-행주대교	38	1,786	35	4,207
15	안양천	36	2,964	43	3,467
16	한강하구(오두산전망대-일산대교)	57	14,401	59	9,028
17	한강하류(일산대교-행주대교)	52	18,601	52	7,411
18	임진강(장남교-오두산전망대)	42	28,419	51	30,288
19	공릉천하류	36	3,172	34	1,829
20	공릉천중류	31	2,303	38	2,009
21	포천천	25	1,143	31	1,633
22	강화도	48	6,488	33	3,125
23	석모도	29	7,155	29	4,006
24	교동도	45	16,400	30	9,012
25	영종도	42	4,989	33	2,804
26	송도	47	5,074	34	4,150
27	청라·굴포천하구	35	2,118	37	4,237
28	대부도	48	8,857	45	7,681
29	시화호	71	24,485	60	10,532
30	왕송저수지	26	4,764	29	1,064

지역 번호	조사지역	2020년 12월		2021년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
31	발안저수지	21	1,030	15	269
32	서호	25	2,310	22	1,079
33	황구지천	30	2,308	34	4,728
34	진위천	37	3,995	45	9,659
35	이동저수지	23	529	21	270
36	고삼저수지	35	1,395	32	1,687
37	북하천	38	2,893	42	3,696
38	청미천	35	4,796	45	6,463
39	풍서천	27	262	23	318
40	곡교천	37	1,130	41	3,008
41	봉강천	28	354	27	563
42	안성천	19	2,183	24	1,358
43	병천천	36	1,325	40	1,395
44	남양만	65	29,191	52	6,374
45	남양호	41	5,651	37	5,703
46	아산만	49	27,730	46	18,467
47	아산호	25	7,721	40	5,690
48	삽교호	28	16,897	34	8,819
49	삽교천	43	2,575	32	2,080
50	예당저수지	37	1,583	32	702
51	무한천	32	1,181	35	1,391
52	석문호	54	10,442	47	5,225
53	대호지	57	10,096	50	5,334
54	가로림만	57	11,019	57	9,700
55	태안 이원면 해안	47	13,050	49	8,267
56	태안 근흥면 해안	52	11,548	49	8,654
57	수룡저수지	34	3,828	25	5,031
58	태안군 남면 해안	34	2,341	34	2,812
59	안면도	36	4,161	27	3,232
60	대청호	37	1,316	51	2,191
61	백곡지	14	198	10	466
62	초평지	18	312	13	234
63	보강천	19	903	16	699
64	충주호	57	5,367	59	8,918
65	간월호	54	23,397	53	8,434
66	부남호	64	16,251	54	7,947
67	해미천	26	2,339	28	2,000
68	천수만	53	2,565	44	2,608
69	보령호	43	2,357	41	2,036
70	미호천	48	3,869	53	4,042
71	무심천	45	1,067	35	822
72	금강상류	45	2,910	40	2,787
73	금강중류(황산대교-청벽대교)	44	3,903	35	4,832
74	잠홍저수지	25	9,904	26	3,406
75	성암저수지	25	2,421	27	4,128
76	인평저수지	22	3,131	25	3,004

지역 번호	조사지역	2020년 12월		2021년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
77	풍전저수지	27	3,285	25	1,829
78	탐정저수지	44	2,256	43	1,313
79	경천저수지	30	408	29	354
80	부사호	31	9,284	32	1,771
81	장항 해안	51	19,812	41	33,089
82	봉선저수지	38	6,305	36	5,940
83	유부도	36	19,039	36	10,847
84	금강하구	38	10,509	49	8,197
85	금강호	46	31,510	54	178,023
86	만경강하류	44	26,655	35	64,426
87	옥구저수지	24	4,232	12	3,230
88	옥려저수지	29	3,558	14	730
89	만경강중류	28	29,673	25	44,217
90	동진강	39	21,513	47	29,004
91	청호저수지	23	4,239	15	2,610
92	조류지	21	299	16	12,445
93	능제	31	622	35	658
94	백산저수지	26	814	29	1,040
95	전주천	13	887	18	2,037
96	옥정호	28	480	38	873
97	영산강상류(승춘보 상류-담양호 하류)	47	2,655	64	3,493
98	지석천	54	1,825	28	1,343
99	황룡강	32	581	42	830
100	동림저수지	43	272,065	48	63,983
101	곰소만	55	4,228	50	8,383
102	법성포	33	986	37	3,320
103	고창 해안	33	1,732	32	5,010
104	영광-함평 해안	36	1,659	39	3,419
105	대동댐	39	1,081	25	216
106	무안군 현경면·운남면	78	12,878	71	15,723
107	무안군 해제면, 신안군 지도읍	47	1,418	50	2,492
108	무안저수지	44	2,375	45	2,038
109	무안-목포해안	34	3,450	49	40,977
110	압해도	38	3,065	36	4,763
111	암태도	21	718	19	1,094
112	영산호	53	4,590	43	4,426
113	우습제	18	5,939	15	2,594
114	영산강중류(몽탄대교-승춘보)	52	3,641	51	2,846
115	영암호	53	44,225	47	6,388
116	금호호	48	4,887	35	5,196
117	고천암호	48	5,432	49	10,103
118	랑초(개초)저수지	32	904	25	1,146
119	군내호	34	5,616	27	2,158
120	둔전저수지	17	3,215	19	2,829
121	주암호	27	639	32	685
122	완도호	31	1,594	43	1,996

지역 번호	조사지역	2020년 12월		2021년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
123	강진만	19	2,918	27	4,210
124	사내호	26	3,264	46	8,534
125	만덕호	17	210	19	1,685
126	고금도	37	842	34	1,142
127	장흥 해안	38	2,588	45	6,296
128	보성만, 득량만	40	2,038	46	1,597
129	고흥호	37	43,118	37	4,698
130	포두면 간척지, 해창만	31	1,955	34	4,368
131	여자만	52	8,801	46	10,584
132	순천만	73	40,288	65	21,566
133	광양만, 갈사만	57	6,879	59	18,801
134	섬진강하구, 수어천하류	21	410	21	916
135	남해 해안	51	4,249	58	3,665
136	창선도	50	3,043	56	4,980
137	사천만	60	2,421	52	3,167
138	진양호	44	1,465	52	2,464
139	당도만	18	798	25	1,908
140	대가저수지	21	665	27	743
141	거제도 해안	34	8,462	30	7,039
142	주남저수지	40	7,716	60	12,148
143	산남저수지	34	1,382	24	1,031
144	동관저수지	30	3,237	47	2,660
145	봉암갯벌	45	1,307	41	1,667
146	우포	42	3,761	40	1,931
147	목포	16	191	19	546
148	사지포	24	829	24	851
149	합천호	36	409	38	1,409
150	황강	38	1,053	45	2,258
151	화원(도흥리-부리)	40	1,964	39	2,218
152	금호강하류	25	1,378	37	2,778
153	금호강중류	39	14,179	43	12,957
154	구미 해평(도흥리-일선교)	41	5,807	37	3,961
155	감천	33	1,604	28	1,391
156	낙동강(일선교-안동시)	40	2,972	37	2,118
157	내성천	25	314	23	249
158	안동호	39	1,287	33	573
159	임하호	32	334	33	446
160	낙동강(달성-남지)	33	3,394	38	3,110
161	낙동강(남지-삼랑진)	28	2,890	30	1,802
162	낙동강(삼랑진-대동)	32	1,163	29	694
163	화포천	40	5,450	39	5,762
164	양산천	30	758	38	1,703
165	회동저수지	25	380	23	307
166	회야호	37	894	43	2,631
167	낙동강하류	86	28,749	85	29,019
168	낙동강하구	90	24,039	91	18,772

지역 번호	조사지역	2020년 12월		2021년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
169	형산강중류(나정교-강동교)	35	4,025	41	4,623
170	형산강하류(신형산교-제1강동교)	36	2,072	38	2,725
171	안계저수지	15	818	19	2,601
172	부산-울산 해안	29	4,409	33	15,079
173	울산-구룡포 해안	38	12,553	40	10,115
174	울산만	25	1,210	23	2,386
175	태화강(명천대교-삼호교)	32	74,971	33	91,497
176	포항-영덕 해안	58	6,176	71	10,224
177	영덕-평해 해안	28	7,058	38	5,669
178	평해-울진 해안	35	3,604	36	5,879
179	울진-원덕 해안	63	4,981	56	6,096
180	원덕-삼척 해안	56	4,390	58	6,289
181	삼척-강릉 해안	54	3,358	57	4,538
182	경포호	55	1,434	54	1,133
183	강릉 남대천	49	2,319	55	1,735
184	강릉-주문진 해안	44	4,276	49	2,033
185	주문진-양양 해안	59	5,068	50	2,757
186	양양 남대천	48	2,801	39	998
187	양양-속초 해안	24	5,587	30	5,025
188	청초호	22	752	25	1,421
189	영랑호	24	721	41	2,095
190	속초-간성 해안	58	6,199	70	8,537
191	송지호	45	1,484	36	967
192	화진포	42	11,482	17	419
193	간성-대진 해안	31	2,598	61	3,791
194	고성군 해상	8	1,129	17	2,520
195	성산-남원 해안	57	4,994	43	9,836
196	성산	37	1,801	27	3,642
197	용담-대정 해안	60	6,477	57	19,984
198	서귀-안덕 해안	42	2,661	52	5,246
199	하도	43	4,838	36	4,616
200	화북-성산 해안	59	6,692	64	15,850
합계		195	1,571,494	194	1,445,316

### 3. 조류 종별, 분류군별 현황

2020년 12월 조사결과, 개체수가 가장 많이 관찰된 종은 가창오리로 전체 352,157개체였으며, 다음으로는 쇠기러기(220,264개체), 청둥오리(159,104개체), 큰기러기(114,599개체), 흰뺨검둥오리(85,463개체), 떼까마귀(77,637개체), 물닭(57,302개체), 꿩이갈매기(40,964개체) 순이었다. 2021년 1월에는 가창오리가 304,521개체로 가장 많은 수가 관찰되었으며, 이어서 청둥오리(128,718개체), 쇠기러기(117,670개체), 떼까마귀(92,756개체), 큰기러기(83,316개체), 흰뺨검둥오리(66,418개체), 검은머리흰죽지(54,197개체), 재갈매기(53,331개

체) 순으로 나타났다. 이 중 가창오리, 쇠기러기, 청둥오리 등 상위 3종이 전체 개체수에서 46.5%(2020년 12월)와 38.1%(2021년 1월)를 차지하였다.

주요 종별 연간 개체수 변화를 보기 위해 1월 조사를 기준으로 쇠기러기, 흑부리오리, 청둥오리, 흰뺨검둥오리, 물닭, 민물가마우지 등 6종을 분석하였다(그림 IV-1). 그 중 쇠기러기, 민물가마우지, 물닭 3종은 증가 추세였고, 흑부리오리, 청둥오리 등 2종은 감소 추세였다.

쇠기러기는 조사기간 동안 개체수가 증가하는 추세로 나타났다. 1999년 6만 개체에서 2006년 11만 개체를 기록한 이후, 7만~9만 개체를 유지하였다. 2017년에는 11만 개체로 다시 회복되었고 이후 급증하여 2020년 18만 여 개체로 최대 수를 기록하였다. 이러한 개체수의 증가는 철원평야 등 주요 월동지역에서의 개체수 증가와 관련이 있다. 그러나 2021년에는 2020년과 비교하여 전체 65,000개체 정도 감소하였고, 그 중 개체수가 가장 많았던 철원평야에서는 38,200개체 감소하였다.

흑부리오리는 2000년 44,396개체로 최대 수를 기록하였고 연간 변동이 있으나 전체적으로 완만한 감소 추세로 나타났다. 1999년 이후 조사지역이 늘어나고 1천 개체 이상이 파악된 장항 해안 지역이 추가되는 것을 감안하면, 전국 개체수는 더 크게 감소했을 가능성이 있다. 그러나 2019년 이후에는 다시 증가하기 시작하여 2021년에는 4만 여 개체가 관찰되었고, 아산만과 무안군 현경면·운남면 등지에서 증가가 확인되었다.

청둥오리는 2000년에 43만 개체로 최대 수를 기록하였고 점차 감소하여 2020년에는 17만 개체가 확인되었다. 전국에 분산하여 분포하는 종으로 2000년 100개 지역 중 91개 지역에서 관찰되었고, 2021년에는 200개 지역 중에서 196개 지역에 분포하였다. 조사지역은 20년 전에 비해 두 배로 늘어났지만, 개체수는 2021년 12만 8천 여 개체로 70.4%가 감소하였다.

흰뺨검둥오리도 2000년에 14만 개체로 가장 많았고, 이후 감소하여 2003년에는 5만 여 개체가 확인되었을 뿐이다. 최근에는 9만~10만 개체를 유지하고 있으며, 전체적으로 증감 경향을 보이지 않았다. 2021년에는 6만 여 개체로 그 수가 급감하였지만, 한파 등 조사상황으로 인해 일시적인 감소 수치가 나타났을 가능성이 있다.

민물가마우지는 1999년 269개체에서 2021년 18,328개체로 월동 개체수가 계속 증가하여 뚜렷한 증가추세를 나타냈다. 최근 5년간 1만 개체 이상이 관찰되었고 2021년에 최대 수를 기록하였다. 주요 월동지역은 광양만·갈사만, 회야호, 포항-영덕 해안, 주남저수지 등이었다.

물닭은 전체적으로 뚜렷한 증가 추세로 나타났다. 1999년에는 2천 여 개체였던 것이 2006년 16,195개체로 급증하였고, 이후 계속 증가하여 2021년에는 48,830개체로 최대 수를 기록하였다. 2021년 주요 분포지역은 낙동강하류, 남한강(여주-충주), 금호강중류 지역이었고, 200개 조사지역 중 161개 지역에 분산되어 있었다.

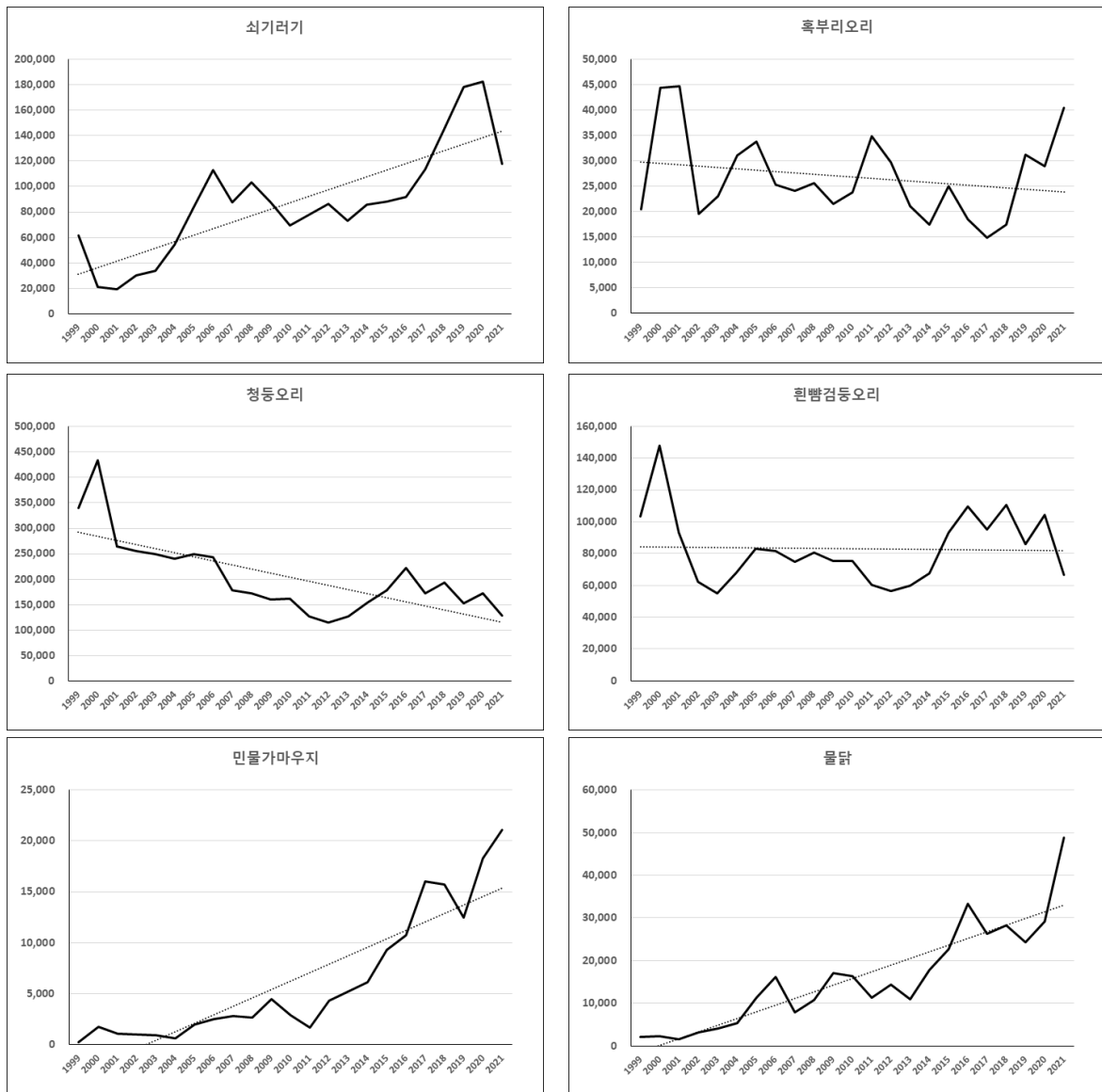


그림 IV-1. 1999년~2021년 주요 종의 개체수 변화

조류 분류군별 월동 규모는 2회의 조사에서 모두 기러기류, 수면성오리류, 잠수성오리류, 갈매기류가 차지하는 비율이 높게 나타났다. 고니류, 잠수성오리류, 갈매기류 등은 2020년 12월에 비해 2021년 1월에 증가한 반면, 기러기류, 수면성오리류, 백로류, 물닭류, 도요물떼새류는 감소한 것으로 나타났다(표 IV-3).

표 IV-3. 2020-2021년 겨울철 조류 무리별 개체수 변화

구분	전체 개체수		12월 대비 1월 증감	
	2020년 12월	2021년 1월	개체수 변화	증감률
기러기류	349,950	218,438	-131,512	37.6% 감소
고니류	8,161	9,178	1,017	12.5% 증가
수면성오리류	692,582	599,710	-92,872	13.4% 감소
잠수성오리류	62,390	106,743	44,353	71.1% 증가
논병아리류	18,349	18,984	635	3.5% 증가
백로류	11,516	5,721	-5,795	50.3% 감소
두루미류	11,305	11,742	437	3.9% 증가
가마우지류	25,181	25,809	628	2.5% 증가
물닭류	57,395	48,853	-8,542	14.9% 감소
도요물떼새류	36,951	29,964	-6,987	18.9% 감소
갈매기류	96,082	141,282	45,200	47.0% 증가

조사가 시작된 1999년부터 2021년까지 조류 분류군별 연간 변동을 분석한 결과, 기러기류, 고니류, 논병아리류 등 대부분 물새류가 증가한 것으로 나타났다(그림 IV-2). 분류군별 규모의 크기로 보았을 때, 가장 큰 규모로 증가한 것은 기러기류와 갈매기류이고, 이들 모두 전국적인 분포를 하는 종이기 때문에 조사지역 수가 증가의 영향이 어느 정도 반영되었을 수 있다. 한편 한정된 분포를 하는 두루미류와 고니류는 월동 규모 자체가 커졌으며, 가마우지류, 논병아리류, 물닭류 등도 증가한 것으로 나타났다.

반면에 수면성오리류와 도요물떼새류는 증감 추세가 뚜렷하지 않았다. 이는 수면성오리류에서 개체수가 가장 많은 가창오리의 개체수 변동에 따른 것으로 파악되었다. 잠수성오리류 또한 뚜렷한 증가 추세를 보이지 않았기 때문에, 다른 물새류가 대부분 증가한 것에 비하면 수면성오리류는 상대적으로 증가하지 않은 것으로 보였다. 도요물떼새류는 연간 개체수 변동 폭이 매우 크며, 전반적으로 증감 추세를 나타내지 않았다. 이들은 대부분 조간대 지역에 서식하기 때문에 조석에 따라 파악이 가능한 개체수의 차이가 있을 수 있다. 도요물떼새류도 수면성오리류와 마찬가지로 해마다 조사지역 수가 늘어난 것과 비례한 만큼 개체수가 늘어나지는 않았다.



그림 IV-2. 1999년~2021년 분류군별 개체수 변화

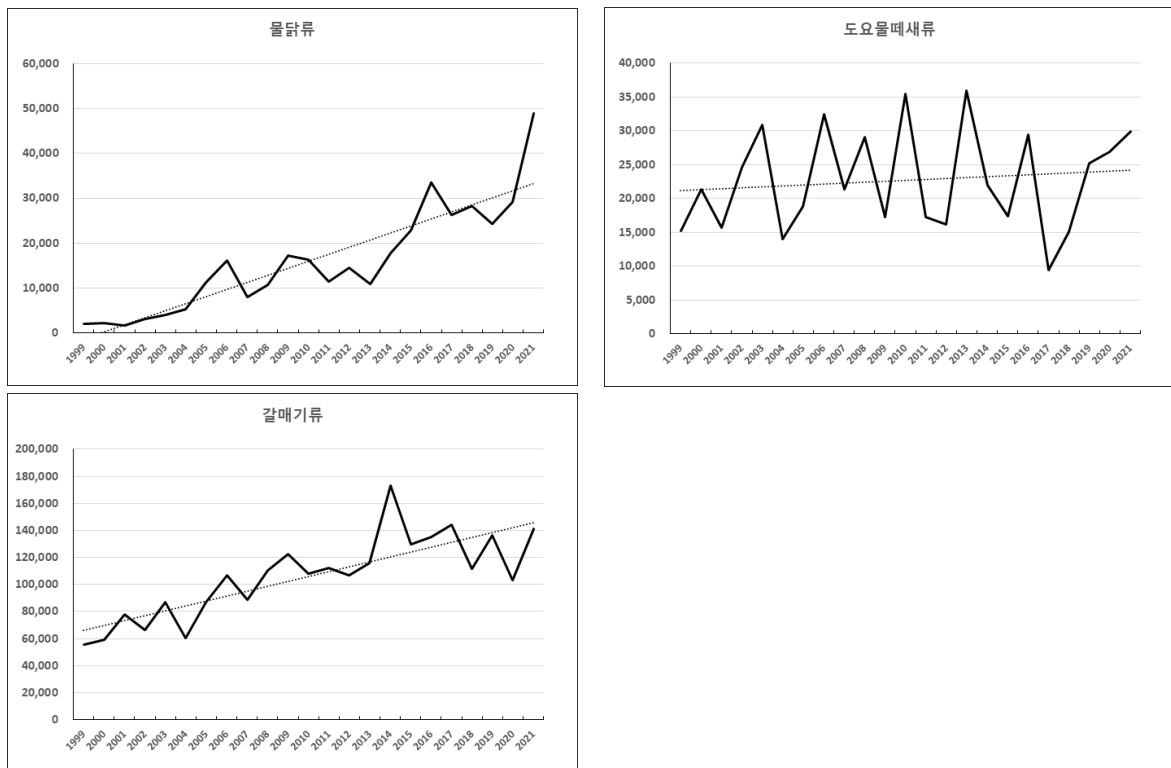


그림 IV-2. 계속

#### 4. 멸종위기 조류

2020년 12월에 전체 200개 조사지역에서 관찰된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흑고니(3개소 24개체), 호사비오리(3개소 33개체), 황새(11개소 37개체), 저어새(14개소 83개체), 매(30개소 43개체), 흰꼬리수리(54개소 123개체), 참수리(4개소 6개체), 검독수리(2개소 2개체), 두루미(5개소 1,310개체) 등 9종 1,661개체이었으며, 전체 82개 지역에서 관찰되었다. 지역별로는 시화호, 낙동강하구에서 각 4종, 연천, 성수대교-팔당댐, 남한강(여주-충주), 한강하구, 임진강, 강화도, 교동도, 남양만, 가로림만, 부남호에서 각 3종이 관찰되었다. 그리고 철원평야, 팔당호, 대부도, 진위천, 아산만, 대호지, 간월호, 곰소만, 무안군 현경면·운남면, 고천암호, 광양만·갈사만, 주남저수지, 구미 해평, 낙동강하류, 강릉 남대천, 간성-대진 해안, 용담-대정 해안, 화북-성산 해안에서 각 2종이 관찰되었다. 그 외 섬강, 삼교호, 석문호 등 52개 지역에서 1종이 기록되었다. 가장 많은 개체가 관찰된 두루미는 철원평야(1,046개체)와 연천(207개체)에 대부분 도래하였고 임진강(39개체), 강화도(25개체), 구미 해평(1개체)을 포함하여 5개소에서 확인되었다(부록 1).

멸종위기 야생생물 II 급 조류는 157개 지역에서 총 27종 142,412개체가 기록되었으며, 순천만(16종), 낙동강하구(10종), 철원평야(9종), 시화호, 간월호, 광양만·갈사만(각 8종), 남양만, 곰소만, 무안군 현경면·운남면, 여자만, 낙동강하류(각 7종), 충주호, 부남호, 장항

해안, 영산강 중류, 주남저수지(각 6종)등의 지역들이 도래 종수 상위지역으로 나타났다. 종별 개체수(지역수)는 개리 66개체(4개소), 큰기러기 114,599개체(94개소), 흑기러기 8개체(4개소), 고니 6개체(4개소), 큰고니 8,131개체(65개소), 노랑부리저어새 623개체(43개소), 새호리기 1개체(1개소), 물수리 57개체(14개소), 솔개 11개체(2개소), 독수리 533개체(32개소), 잣빛개구리매 66개체(36개소), 새매 50개체(36개소), 참매 37개체(27개소), 큰말뚝가리 6개체(6개소), 향라머리검독수리 1개체(1개소), 흰죽지수리 1개체(1개소), 재두루미 7,336개체(11개소), 검은목두루미 10개체(2개소), 흑두루미 2,646개체(5개소), 검은머리물떼새 6,360개체(10개소), 흰목물떼새 89개체(22개소), 알락꼬리마도요 114개체(2개소), 검은머리갈매기 1,614개체(12개소), 뿔쇠오리 1개체(1개소), 양비둘기 27개체(1개소), 수리부엉이 16개체(11개소) 이었다(부록 2).

2021년 1월에 관찰된 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 흑고니(2개소 29개체), 호사비오리(3개소 33개체), 황새(16개소 110개체), 저어새(4개소 33개체), 매(33개소 46개체), 흰꼬리수리(72개소 222개체), 참수리(8개소 8개체), 검독수리(2개소 2개체), 두루미(6개소 1,693개체) 등 9종 2,176개체이었으며, 전체 97개 지역에서 관찰되었다. 지역별로는 임진강에서 5종, 성수대교-팔당댐, 남한강(여주-충주), 한강하구, 시화호, 간월호, 부남호, 보령호, 무안저수지, 낙동강하구에서 각 3종이 관찰되었다. 그리고, 철원평야, 연천, 팔당호, 북한강, 강화도, 교동도, 영종도, 대부도, 진위천, 남양만, 가로림만, 유부도, 동진강, 영산강 상류, 곰소만, 범성포, 영광-함평 해안, 무안군 해제면·신안군 지도읍, 고천암호, 여자만, 주남저수지, 산남저수지, 구미 해평, 낙동강(일선교-안동시), 화진포, 용담-대정 해안, 화북-성산 해안에서 각 2종이 관찰되었으며, 삽교호, 무안-목포 해안, 하도 등 60개 지역에서 1종이 기록되었다. 가장 많은 개체가 관찰된 두루미는 철원평야(1,126개체)와 연천(458개체)에 대부분 도래하였고 임진강(96개체), 강화도(11개체), 구미 해평(1개체), 낙동강(일선교-안동시)(1개체)를 포함하여 6개소에서 확인되었다(부록 3)

멸종위기 야생생물 II 급 조류는 164개 지역에서 총 27종 112,171개체가 기록되었으며, 순천만(14종), 주남저수지(14종), 낙동강하류(9종), 낙동강하구(9종), 철원평야, 금강호, 동림저수지(각 8종), 시화호, 남양만, 가로림만, 간월호, 부남호, 장항 해안, 영산강상류, 무안군 현경면·운남면, 광양만·갈사만(각 7종), 연천, 고천암호, 군내호, 고흥호, 우포(각 6종) 등의 지역들이 도래 종수 상위지역이었다. 종별 도래수(지역수)는 개리 42개체(5개소), 큰기러기 83,316개체(110개소), 흑기러기 1개체(1개소), 고니 2개체(2개소), 큰고니 9,147개체(83개소), 따오기 6개체(1개소), 노랑부리저어새 306개체(34개소), 물수리 49개체(15개소), 솔개 37개체(2개소), 독수리 892개체(61개소), 잣빛개구리매 66개체(38개소), 조롱이 1개체(1개소), 새매 50개체(35개소), 참매 44개체(31개소), 큰말뚝가리 37개체(23개소), 향라머리검독수리 5개체(4개소), 흰죽지수리 4개체(4개소), 재두루미 7,012개체(11개소), 검은목두루미 15개체(4개소), 흑두루미 3,017개체(6개소), 검은머리물떼새 5,085개체(5개소), 흰목물떼새 59개체(18개소), 알락꼬리마도요 2개체(1개소), 검은머리갈매기 2,909개체(16개소), 양비둘기 55개체(1개소), 수리부엉이 11개체(8개소), 쇠검은머리쭈새 1개체(1개소)이었다(부록 4).

## 5. 주요 멸종위기종의 개체수 변화

겨울철 조류 동시 센서스가 처음 시행된 1999년부터 2021년까지 멸종위기 야생생물 조류의 연간 개체수 변화를 분석하였다. 조사지역은 1999년에 69개소로 시작하여 200개 지역까지 확대되었으나, 일부 종에 대해서는 분포지역에 대한 증감 경향을 파악할 수 있었다(그림 IV-3). 멸종위기 야생생물 I 급 조류로 지정되어 있는 14종 중에서 두루미, 황새, 호사비오리, 저어새 등 4종을 분석하였다.

두루미는 1999년 조사에서 382개체가 확인된 이래 꾸준히 증가하여 2021년에는 1,693개체로 최대 수를 기록하였다. 주요 분포지역은 철원평야, 연천, 임진강, 강화도 등 민통선과 인근지역에 집중되어 있다. 2021년 철원평야에서 파악된 개체는 전국 개체수의 66.5%를 차지하였고, 연천의 개체군은 전국의 27.1%를 구성하였다. 최근에는 낙동강 일원에서 1~2개체가 확인되고 있다. 두루미의 개체수 증가는 번식 및 생존율 증가와 관련이 있으며, 동아시아 전체 개체군에서의 추이를 분석할 필요가 있다.

황새는 2016년까지 20개체 이하의 적은 수가 관찰되었는데, 이후 개체수가 증가하기 시작하여 2021년에 110개체로 최대 수를 기록하였다. 2015년 복원사업으로 자연복귀를 하고 자연 번식 개체군이 증가한 것이 반영된 결과로 파악되었다.

호사비오리는 2016년에 95개체로 최대 개체수가 관찰될 때까지 증가한 것으로 나타났으나, 이후 다시 감소하여 2021년에는 33개체만 확인되었다. 호사비오리의 주요 서식지역인 남한강과 북한강에서의 개체수에 따라 변동이 있었으며, 이 지역들이 중부지역에 위치하기 때문에 수계의 결빙여부가 개체수 변동의 원인이 되었을 가능성이 있다.

저어새는 제주도 성산과 하도에서 소수 월동하고 있으며, 2016년부터 25개체를 이상을 기록하였다. 이는 과거 14-27개체에 비해 약간 증가한 수치이지만 증감의 경향은 뚜렷하지 않았다.

멸종위기 야생생물 II 급 조류 49종 중에서 6종을 분석하였다. 멸종위기 야생생물 II 급 조류 중 큰덤불해오라기 등 겨울철에 파악되지 않는 종과 이 조사에서 기록이 거의 없거나 겨울철에 소수 개체가 확인되는 종은 제외하였다. 1999년부터 2021년까지의 멸종위기 조류 6종의 증감 경향은 다음과 같다.

큰고니는 1999년에 1,955개체에서 점차 증가하여 2021년에 9,147개체로 최대 수를 기록하였다. 전국 개체수의 20.5%가 낙동강하류와 하구에 분포하고 있으며, 이 지역 개체군의 증감 경향은 뚜렷하지 않았다. 2021년 전국 개체수의 증가는 아산만, 남한강, 우습제 등지의 개체수 증가에 기인하였다.

노랑부리저어새는 1999년 22개체가 기록된 후 점차 증가하는 경향을 나타냈으며, 2016년과 2020년에 400여 개체를 기록하였다. 분포지역 또한 증가하여 1999년 3개 지역에서 2021년 34개 지역에 고루 분산해서 분포하는 경향을 보였다. 그러나 2021년에는 306개체로 감소하였고, 이는 만경강 중류에서 102개체가 감소했기 때문이었다. 2021년 개체수가 많았던 순천만(46개체), 주남저수지(32개체), 사지포(25개체) 3개 지역을 제외하고 나머지

31개 지역에서 각각 20개체 이내로 분산되어 분포하였다.

재두루미도 두루미와 유사하게 뚜렷한 증가 추세를 보였다. 1999년부터 조사지역이 두 배 이상 늘어났지만, 재두루미 서식지가 이미 대부분 포함되었기 때문에 월동 개체군 자체가 증가한 것으로 나타났다. 2021년에 7,012개체로 역대 최대 개체수를 기록하였고 이는 재두루미의 주요 서식지역인 철원평야와 연천 지역에서의 증가와 비례하였다. 2021년에는 철원 지역에 76.0%가 분포하였고, 연천, 임진강 지역을 합치면 전국 개체수의 89.4%의 재두루미가 민통선과 인근 지역에 집중되어 있는 것으로 나타났다. 그 다음으로 주남저수지에 10.1%가 있었고, 기타 지역에는 소수가 분포하였다.

흑두루미도 재두루미와 비슷하게 월동 개체군이 점차 증가한 추세를 보였다. 2021년에는 3,017개체로 최대 개체수를 기록하였다. 과거 흑두루미는 월동 개체군보다 이동 시기에 더 많은 개체수가 확인되었지만, 지난 10여년간 월동 개체군이 뚜렷한 증가를 보이고 있다. 2021년에 순천만에서 2,993개체가 월동하면서 국내에서 월동하는 흑두루미는 대부분이 지역에 집중되어 있으며, 이는 동아시아 전체 개체군 15,000개체의 약 20%에 해당한다.

검은머리물떼새는 연간 변동폭이 크기 때문에 증가 추세를 파악하기는 어려웠다. 1999년 3,984개체가 확인된 이후에 증감을 반복하였고, 2021년에는 5,085개체가 기록되었다. 검은머리물떼새의 주요 월동지역은 유부도와 장항 해안으로 2021년 기준으로 전국 월동 개체수의 99.1%가 이 두 지역에 집중되었다.

검은머리갈매기의 월동 개체군은 증가 추세인 것으로 나타났으며, 2021년에는 2,909개체로 최대 수를 기록하였다. 검은머리갈매기는 장항해안, 유부도, 금강하구 세 지역에 55.0%가 분포하였고, 여자만과 순천만 지역에 31.5%가 분포하는 등 일부 지역에 집중된 경향을 보였다. 검은머리갈매기 또한 검은머리물떼새와 마찬가지로 연간 변동폭이 조사일의 조석과 관련된 가능성이 크다. 전 세계 14,400개체 중에서 최대 20.2%에 해당되는 개체가 국내에서 월동한 것으로 나타났다.

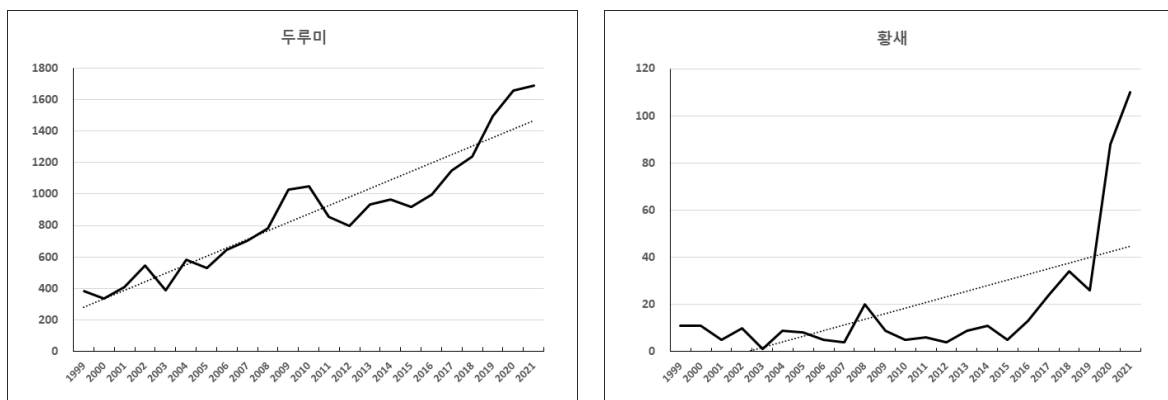


그림 IV-3. 1999년~2021년 멸종위기 야생생물 조류의 개체수 변화

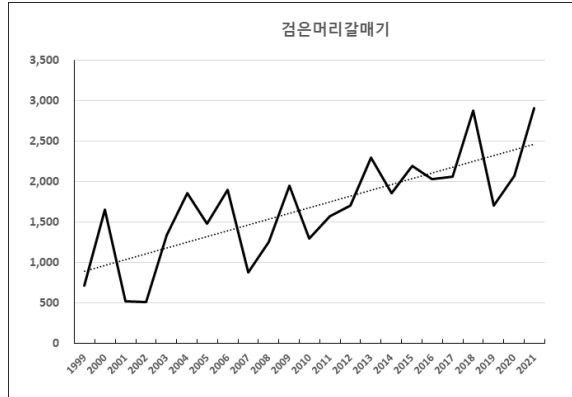
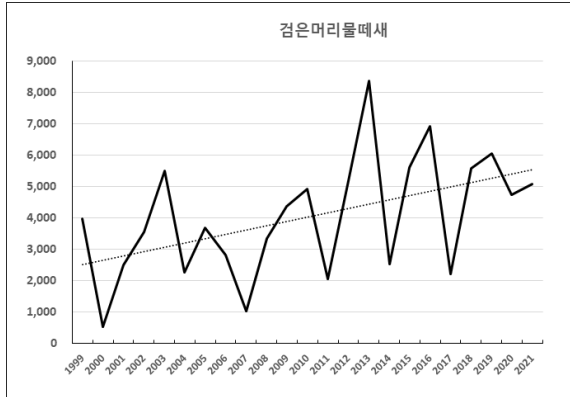
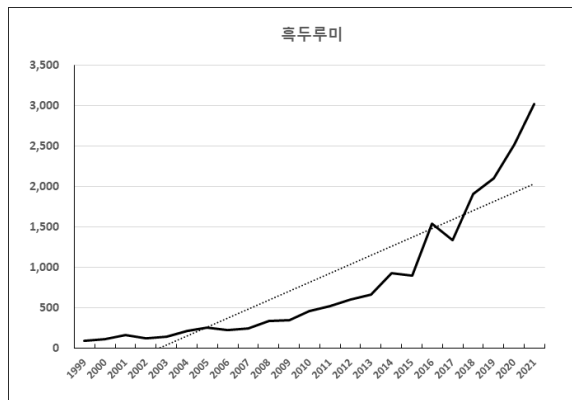
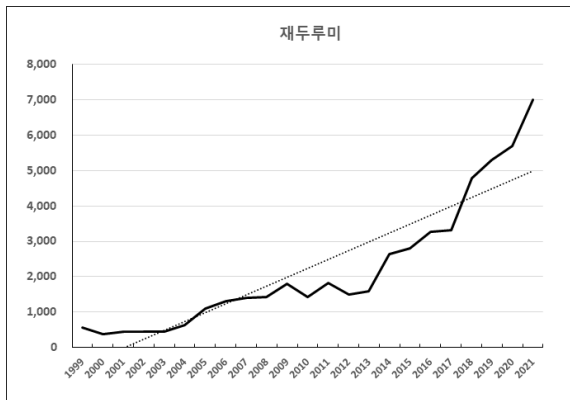
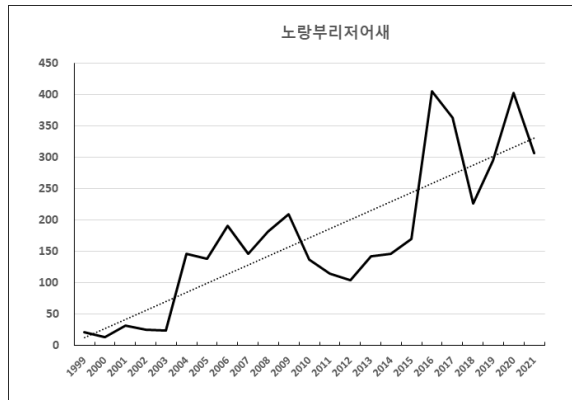
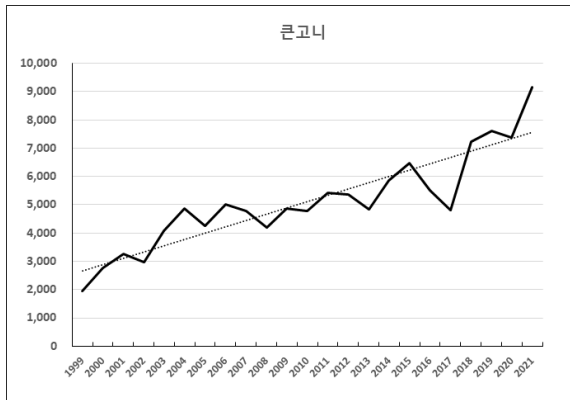
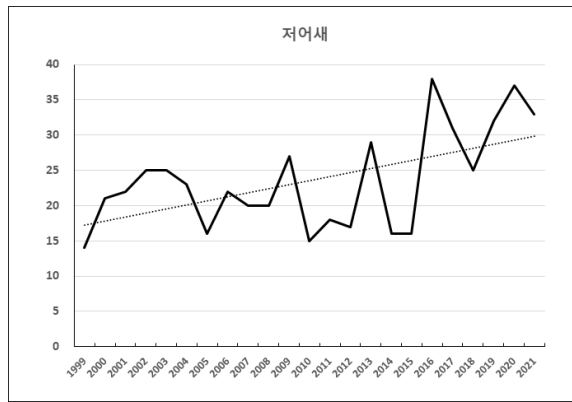
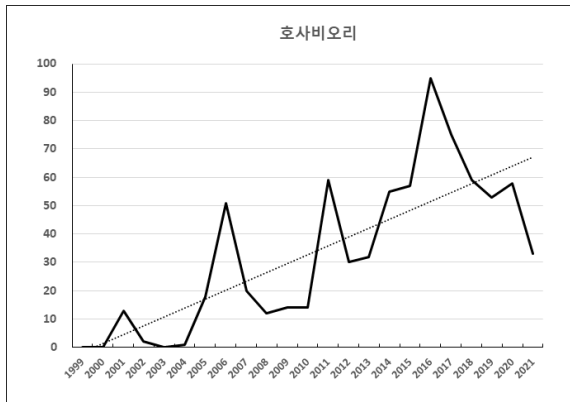


그림 IV-3. 계속

## V. 참고문헌

- 국립생물자원관. 2010. 2010년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 588p.
- 국립생물자원관. 2011. 2011년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 605p.
- 국립생물자원관. 2012. 2012년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 473p.
- 국립생물자원관. 2013. 2013년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 478p.
- 국립생물자원관. 2014. 2014년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 235p.
- 국립생물자원관. 2015. 2014-2015년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 241p.
- 국립생물자원관. 2016. 2015-2016년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 249p.
- 국립생물자원관. 2017. 2016-2017년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 242p.
- 국립생물자원관. 2018. 2017-2018년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 294p.
- 국립생물자원관. 2019. 2018-2019년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 242p.
- 국립생물자원관. 2020. 2019-2020년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립생물자원관, 인천. 268p.
- 환경부. 1999. 겨울철 조류 동시 센서스. 환경부, 과천. 173p.
- 환경부. 2000. 겨울철 조류 동시 센서스. 환경부, 과천. 187p.
- 환경부. 2001. 겨울철 조류 동시 센서스. 환경부, 과천. 282p.
- 환경부, 국립생물자원관. 2008. 2008년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립생물자원관, 인천. 546p.
- 환경부, 국립생물자원관. 2009. 2009년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립생물자원관, 인천. 612p.
- 환경부, 국립환경과학원. 2005. 2005년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립환경과학원, 인천. 418p.
- 환경부, 국립환경과학원. 2006. 2006년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립환경과학원, 인천. 440p.
- 환경부, 국립환경과학원. 2007. 2007년도 겨울철 조류 동시센서스. 국립환경과학원, 인천. 448p.
- 환경부, 국립환경연구원. 2002. 겨울철 조류 동시센서스. 국립환경연구원. 인천. 313p.
- 환경부, 국립환경연구원. 2003. 2003년도 겨울철 조류 동시 센서스. 국립환경연구원, 인천. 382p.
- 환경부, 국립환경연구원. 2004. '99~'04년 겨울철 조류 동시 센서스 종합보고서. 국립환경연구원, 인천. 620p.



---

# 부 록

---

부록 1. 2020년 12월 멸종위기 야생생물 I 급 조류 종수, 개체수 및 순위

부록 2. 2020년 12월 멸종위기 야생생물 II 급 조류 종수, 개체수 및 순위

부록 3. 2021년 1월 멸종위기 야생생물 I 급 조류 종수, 개체수 및 순위

부록 4. 2021년 1월 멸종위기 야생생물 II 급 조류 종수, 개체수 및 순위



부록 1. 2020년 12월 멸종위기 야생생물 I 급 조류의 종수, 개체수 및 순위

국명	철원평야	연천	성산 대교-성수 대교	성수대교 -활암협	팔당호 (경안천 포함)	남한강 (양평 -여주)	남한강 (여주 -충주)	섬강	북한강 (청평댐 -화천교)	소양호 하류	안양천	한강하구 (오두산 전망대- 일산대교)	한강하류 (일산대교 - 행주대교)	임진강 (장남교- 오두산 전망대)
흑고니		1					1							
호사비오리				1			23							
황새														
저어새												1		
매											1			
흰꼬리수리	5	2	3	2	6	1	6	1	2	1		5	5	1
참수리				1	2									7
검독수리														
두루미	1041	204												39
종수	2	3	1	3	2	1	3	1	1	1	1	3	1	3
종수 순위	13	3	31	3	13	31	3	31	31	31	31	3	31	3
개체수	1046	207	3	4	8	1	30	1	2	1	1	7	5	47
개체수 순위	1	2	31	23	14	51	4	51	39	51	51	15	19	3
국명	강화도	교동도	대부도	시화호	진위천	이동 저수지	북하천	남양만	아산만	삼교호	예당 저수지	무한천	석문호	대호지
흑고니				22										
호사비오리														
황새				2				2			4			
저어새			2	1										
매	1	1			1			1	1			1		
흰꼬리수리	1	4	1	2	1	1	2	7	3	3			1	1
참수리		1												
검독수리														1
두루미	25													
종수	3	3	2	4	2	1	1	3	2	1	1	1	1	2
종수 순위	3	3	13	1	13	31	31	3	13	31	31	31	31	13
개체수	27	6	3	27	2	1	2	10	4	3	4	1	1	2
개체수 순위	5	17	31	5	39	51	39	11	23	31	23	51	51	39

부록 1. 계속

국명	가로림만	태안군 근흥면 해안	간월호	부남호	해미천	천수만	금강상류	금강중류 (황산대교 -청벽 대교)	금강호	만경강 하류	옥려 저수지	동진강	지석천	동림 저수지
흑고니														
호사비오리													9	
황새	1	1	4	19										
저어새														
매	2			1		1				1				1
흰꼬리수리	1		3	3	1		6	3	1		1	5		
참수리														
검독수리														
두루미														
종수	3	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
종수 순위	3	31	13	3	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
개체수	4	1	7	23	1	1	6	3	1	1	1	5	9	1
개체수 순위	23	51	15	7	51	51	17	31	51	51	51	19	12	51
국명	곰소만	범성포	고창 해안	무안군 현경면· 운남면	무안군 해제면· 신안군 지도읍	무안 저수지	암해도	삼태도	영산호	영산강 중류 (몽암대교 -송촌보)	영암호	고천암호	군내호	사내호
흑고니														
호사비오리														
황새		1									1			
저어새			4		22	9	1							
매	1			3				1	1	1		1		
흰꼬리수리	1			1								1	1	
참수리														
검독수리														1
두루미														
종수	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
종수 순위	13	31	31	13	31	31	31	31	31	31	31	13	31	31
개체수	2	1	4	4	22	9	1	1	1	1	1	2	1	1
개체수 순위	39	51	23	23	9	12	51	51	51	51	51	39	51	51

부록 1. 계속

국명	만덕호	장흥 해안	여자만 (고흥-순천)	순천만	광양만, 갈사만	영도만	주남 저수지	사지포	화원 (도흥리-부리)	구미 해평 (도흥리-일선교)	감천	낙동강 (합성-남지)	낙동강 하류
흑고니													
호사비오리													
황새							1						
저어새		3	1		1								
매				1	1								1
흰꼬리수리	2					1	2	1	1	1	1	1	1
참수리													
검독수리													
두루미										1			
종수	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2
종수 순위	31	31	31	31	13	31	13	31	31	13	31	31	13
개체수	2	3	1	1	2	1	3	1	1	2	1	1	2
개체수 순위	39	31	51	51	39	51	31	51	51	39	51	51	39
국명	낙동강 하구	부산-울산 해안	강릉 남대천	주물진-양양 해안	양양 남대천	속초-간성 해안	화진포	간성-대진 해안	성산-남원 해안	성산	용담-대청 해안	서귀-안덕 해안	화북-성산
흑고니													
호사비오리													
황새											1		
저어새	1								3	12			22
매	1	2	1					1			3	5	1
흰꼬리수리	1		1	1	1	1	4	2					
참수리	2												
검독수리													
두루미													
종수	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2
종수 순위	1	31	13	31	31	31	31	13	31	31	13	31	13
개체수	5	2	2	1	1	1	4	3	3	12	4	5	23
개체수 순위	19	39	39	51	51	51	23	31	31	10	23	19	7

부록 2. 2020년 12월 멸종위기 야생생물 II급 조류의 종수, 개체수 및 순위

국명	철원 평가	연천	정산 대교-성수 대교	성수 대교- 팔당댐	팔당호 (경안천 포함)	남한강 (양평-여주)	남한강 (여주-충주)	섬강	원주천	북한강 (청평댐- 화천교)	정산 대교-행주 대교	안양천	한강하구 (오두산 전망대- 일산대교)	한강하 류 (일산 대교-행 주대교)	임진강 (장남교- 오두산 전망대)	공통천 하류
개리													4			
큰기러기	8	35		537			47				3	3	3,305	11,543	3,342	759
흑기러기																
고니																
큰고니	82			192	155	73	290	20								
따오기																
노랑부리저어새													6	1		
새호리기																
물수리																
솔개																
독수리	40	22													6	
잣빛개구리매	3							1					1			1
새매	1				1		1							2		
참매			1	1				1							1	1
큰발톱가리																
항라머리검독수리																
흰죽지수리																
재두루미	6,501	246					4							44	176	
검은목두루미	4															
흑두루미	4															
검은머리물떼새																
흰목물떼새					6	1			1	12						4
알락꼬리마도요																
검은머리갈매기																
빨치오리																
양비둘기		27														
수리부엉이	2															
종수	9	4	1	3	3	2	4	3	1	1	1	1	4	4	4	4
종수 순위	3	26	114	41	41	70	26	41	114	114	114	114	26	26	26	26
개체수	6,645	330	1	730	162	74	342	22	1	12	3	3	3,316	11,590	3,525	765
개체수 순위	3	61	147	42	69	78	59	92	147	107	134	134	14	1	13	41

부록 2. 계속

국명	공통천 종류	강화도	석모도	교동도	영종도	송도	청라지구 ·골포천 하구	대부도	시화호	왕송 저수지	발안 저수지	서호	황구저천	청미천	풍서천	곡교천
개리																
큰기러기	99	261	307	3	1,113	3	27	3,891	832	3,210	155	685				
흑기러기																
고니									2							
큰고니									548					8		
파오기																
노랑부리저어새		4			3	1			46				7			
새호리기																
물수리																
솔개																
독수리		12	3	5												
잣빛개구리매									1							
새매								1	1					2		
참매				1					2						1	
큰말뼉가리				1												
항라머리검독수리																
흰죽지수리				1												
재두루미																
검은목두루미																
흑두루미																
검은머리물떼새						1										
흰목물떼새														12		1
알락꼬리마도요																
검은머리갈매기																
빨치오리																
양비둘기																
수리부엉이																
중수	1	3	2	5	2	3	1	2	8	1	1	1	1	3	1	1
중수 순위	114	41	70	17	70	41	114	70	4	114	114	114	114	41	114	114
개체수	99	277	310	11	1,116	5	27	3,892	1,433	3,210	155	685	7	22	1	1
개체수 순위	74	65	62	109	35	121	88	10	32	16	71	46	114	92	147	147

부록 2. 계속

국명	안성천	병천천	남양만	남양호	아산만	아산호	삼교천	예당저수지	무환천	석문호	대호지	가로림만	태안군 이원면 해안	태안군 근흥면 해안	수룡 저수지
개리											2				
큰기러기			583	1,143	270	140	3,119	334		3,920	895	3,219	9,230	6,431	
흑기러기															
고니															
큰고니			2		184		71	13	19		31	88	191	3	161
파오기															
노랑부리저어새	3		63											21	
새호리기															
물수리															
솔개															
독수리		2							1	3	6				
잣빛개구리매			3			1	3			2			1		
새매								1							
참매	1		2	1									1		
큰말뚝가리		1										1			
항라머리검독수리															
원줄지수리															
재두루미												2			
검은목두루미															
흑두루미															
검은머리물떼새															
흰목물떼새	2	3													
알락꼬리마도요					113										
검은머리갈매기		9			65										
빨치오리															
양비둘기															
수리부엉이															
종수	3	2	7	2	4	2	2	3	2	3	4	4	4	3	1
종수 순위	41	70	7	70	26	70	70	41	114	41	26	26	26	41	114
개체수	6	5	663	1,144	632	141	3,190	350	1	3,925	934	3,310	9,423	6,455	161
개체수 순위	119	121	47	34	48	72	17	58	147	9	39	15	2	4	70

부록 2. 계속

국명	태안군 남면 해안	안면도	충주호	간월호	부남호	해미천	보령호	미호천	무심천	금강 상류	금강중류 (황산대 교-청벽 대교)	잡홍 저수지	성암 저수지	인평 저수지	답정 저수지	부사호
개리																
큰기러기	77	2,179	1	5,402	4,243	376	22	4		71		652	16	252		1,050
흑기러기																
고니			1													
큰고니			96	105	4							291				
따오기																
노랑부리저어새				4	2											
새호리기																
물수리																
솔개																
독수리			2	51							2					
잣빛개구리매				3			1				1					
새매		1	1	1	1		1	3							1	
참매				1	6	1					1					
큰말뚝가리					1											
항라머리검독수리																
원줄기수리																
재두루미																
검은목두루미																
흑두루미				24												
검은머리물떼새																
흰목물떼새			8					5								
알락꼬리마도요																
검은머리갈매기																
뿔치 오리																
양비둘기																
수리부엉이																
총수	1	2	6	8	6	2	3	2	1	1	3	2	1	1	1	1
총수 순위	114	70	12	4	12	70	41	70	114	114	41	70	114	114	114	114
개체수	77	2,180	109	5,591	4,257	377	24	7	5	71	4	943	16	252	1	1,050
개체수 순위	77	24	73	5	8	57	90	114	121	80	126	38	99	66	147	37

부록 2. 계속

국명	장항 해안	봉선 저수지	유부도	금강 하구	금강호	만경강 하류	옥려 저수지	만경강 중류	동진강	청호 저수지	조류지	영산강 상류	지석천	동림 저수지	곰소만	법성포
개리	57															
큰기러기	178	30		18	3,002	3,600	280	515	432	3,570		10		761	145	
흑기러기																
고니																
큰고니	72	6		2		34	8	4				82	8	33	23	
파오기																
노랑부리저어새	8			1		19		1							8	39
새호리기																
물수리																
솔개																
독수리						8					5					
잣빛개구리매						2		1	3				1		2	
새매								1							2	
참매												1			1	1
큰말뼉가리																
항라머리검독수리																
원종지수리																
재두루미																
검은목두루미																
흑두루미																
검은머리물떼새	2,213		1,705	2,400											2	
원목물떼새																
알락꼬리마도요																
검은머리갈매기	245		70	568												
빨치오리																
양비둘기																
수리부엉이					1								2			1
종수	6	2	2	5	2	5	2	5	2	1	1	3	3	2	7	3
종수 순위	12	70	70	17	70	17	70	17	70	114	114	41	41	70	7	41
개체수	2,773	36	1,775	2,989	3,003	3,663	288	522	435	3,570	5	93	11	794	183	41
개체수 순위	22	85	30	20	18	11	64	50	55	12	121	76	109	40	68	83

부록 2. 계속

국명	고창 해안	영광- 함평 해안	대동댐	무안군 현경면· 운남면	무안군 해제면· 신안군 지도읍	무안 저수지	무안 -목포 해안	압해도	영산호	우습제	영산강 중류 (몽탄대교 -승촌리)	영암호	금호호	고천암 호	밤초 (개초) 저수지	군내호
개리																
큰기리기		44	37	1,772		448	492			2,500	43	4,445	691	2,005		1,750
흑기리기																
고니																
큰고니				224						475	7	15				13
따오기																
노랑부리저어새	16	18						15		25					4	7
새호리기																
물수리				4											3	1
솔개																
독수리									4			1	3	35		3
잣빛개구리매				1		2	1				1	3	4	2		
새매				4	1				1		3	1	1			
참매					1				1				1			
큰말뚥가리																
항라머리검독수리																
흰죽지수리																
재두루미																
검은목두루미																
흑두루미																
검은머리물떼새								1								
흰목물떼새				2			1				2					
알락꼬리마도요																
검은머리갈매기																
빨서오리																
양비둘기																
수리부엉이				1	1	3					1					
종수	1	2	1	7	3	3	3	2	3	3	6	5	5	3	2	5
종수 순위	114	70	114	7	41	41	41	70	41	41	12	17	17	41	70	17
개채수	16	62	37	2,008	3	453	494	16	6	3,000	57	4,465	700	2,042	7	1,774
개채수 순위	99	81	84	27	134	53	52	99	119	19	82	7	44	26	114	31

부록 2. 계속

국명	둔전 저수지	완도호	강진만	사내호	고금도	장흥 해안	보성만, 득량만	고흥호	포두면 간척지, 해장만	여자만 (고흥 -순천)	순천만	평양만, 갈사만	섬진강 하구, 수어천 하류	남해 해안	창신도	사천만
개리											3					
큰기러기	500		400					1,150			1,877	622				
흑기러기																
고니																
큰고니	3		229						3	3	14	46		20	17	
파오기																
노랑부리저어새					2	7	31			8	81	28	16			2
새호리기												1				
물수리				1	1					4	2	2				1
솔개																
독수리	1			1		5					7	4				
잣빛개구리매								1	1		2	1				
새매		1			1					1	1					
참매		1														
큰말똥가리																
항라머리검독수리																
흰족지수리																
재두루미											1					
검은목두루미											6					
흑두루미																
검은머리물떼새										2	2,612					
흰목물떼새										5				3	3	
알락꼬리마도요											5					2
검은머리갈매기										419	79					90
빨치오리																
양비둘기																
수리부엉이																
종수	3	2	2	2	3	2	1	2			1	1				
종수 순위	41	70	70	70	41	70	114	70	70	7	16	8	1	2	2	4
개체수	504	2	629	2	4	12	31	1,151	4	442	4,693	705	16	23	20	95
개체수 순위	51	140	49	140	126	107	87	33	126	54	6	43	99	91	95	75

부록 2. 계속

국명	대가 저수지	거제도 해안	주남 저수지	산남 저수지	동판 저수지	봉암 갯벌	우포	목포	사지포	합천호	황강	회원 (도흥리-부리)	금호강 하류	금호강 중류	구미 해평 (도흥리-일전포)	감천
개리																
큰기러기			1,800	247	850		2,011	11	198		70			141	178	14
흑기러기																
고니																
큰고니			750	41	220		87		188				2	196	514	
파오기							3									
노랑부리저어새			40				13	2	13							
새호리기																
물수리																
솔개																
독수리	232	13									4	4				
잣빛개구리매			2									1				2
새매							1		1			1				1
참매	1									1		1				
큰말뼉가리																
항라머리검독수리																
원줄지수리																
재두루미			350	7											3	
검은목두루미																
흑두루미			4													
검은머리물떼새																
원목물떼새						2										1
알락꼬리마도요																
검은머리갈매기																
빨치오리																
양비둘기																
수리부엉이																
종수	2	1	6	3	2	1	5	2	4	1	2	4	1	2	3	4
종수 순위	70	114	12	41	70	114	17	70	26	114	70	26	114	70	41	26
개체수	233	13	2,946	295	1,070	2	2,115	13	400	1	74	7	2	337	695	18
개체수 순위	67	104	21	63	36	140	25	104	56	147	78	114	140	60	45	98

부록 2. 계속

국명	낙동강 (일선교 -안동시)	내성천	낙동강 (달성 -남지)	낙동강 (남지- 삼랑진)	낙동강 (삼랑진 -대동)	화포천	양산천	회동 저수지	회야호	낙동강 하류	낙동강 하구	형산강 중류(나 정교-제 강동교)	형산강 하류(형 산교-제 1강동교)	영덕- 평해 해안	울진- 원덕 해안	원덕- 삼척 해안
개리																
큰기러기					9	1,811			34	1,689	267		17			
흑기러기																4
고니										2						
큰고니	5				10	26	9			252	1,831		8		4	
따오기																
노랑부리저어새						7				10	34					
새호리기																
물수리											23					
솔개										5	6					
독수리			3	4		41										
갯빛개구리매										3	4	1				
새매						1				4				1		
참매																
큰말뚥가리					1						1					
항라머리검독수리											1					
흰죽지수리																
재두루미												2				
검은목두루미																
흑두루미																
검은머리물떼새											27					
흰목물떼새		2					6	2								
알락꼬리마도요																
검은머리갈매기											62					
빨쇠오리																
양비둘기																
수리부엉이																
종수	1	1	1	1	3	5	2	1	1	7	10	2	2	1	1	1
종수 순위	114	114	114	114	41	17	70	114	114	7	2	70	70	114	114	114
개체수	5	2	3	4	20	1,886	15	2	34	1,965	2,256	3	25	1	4	4
개체수 순위	121	140	134	126	95	29	103	140	86	28	23	134	89	147	126	126

부록 2. 계속

국명	경 포 호	강릉 남대천	주문진 -양양 해안	양양 남대천	양양 -속초 해안	속초 -간성 해안	고성군 해상	성산 -남원 해안	성 산	용담 -대정 해안	서귀 -안덕 해안	하도리	회복 -성산
개리													
큰기러기	3		5	16						4			
흑기러기				1	2	1							
고니	1												
큰고니	5		5		9							1	
파오기													
노랑부리저어새									1	1		1	1
새호리기													
물수리								3	3	8		1	
솔개													
독수리													
잣빛개구리매												1	
새매						1					1		
참매													
큰말똥가리													
항라머리검독수리													
원줄지수리													
재두루미													
검은목두루미													
흑두루미													
검은머리물떼새													
원목물떼새				5									
알락꼬리마도요													
검은머리갈매기		1						4					2
빨치오리							1						
양비둘기													
수리부엉이													
종수	3	1	2	3	2	2	1	2	2	3	1	4	2
종수 순위	41	114	70	41	70	70	114	70	70	41	114	26	70
개체수	9	1	10	22	11	2	1	7	4	13	1	4	3
개체수 순위	113	147	112	92	109	140	147	114	126	104	147	126	134

부록 3. 2021년 1월 멸종위기 야생생물 I 급 조류의 종수, 개체수 및 순위

국명	철원 평야	연천	성산 대교 -성수 대교	성수 대교 -팔당댐	팔당호 (경안천 포함)	남한강 (양평 -여주)	남한강 (여주 -충주)	섬강	북한강 (청평댐 -화천교)	소양호 하류	성산 대교 -행주 대교	한강하구 (오두산 전망대- 일산대교)	한강하류 (일산 대교 -행주 대교)	임진강 (장남교 -오두산 전망대)	공룡천 하류
홍고니				1											
호사비오리							27	1	5						
황새												1			
저어새															
매															
흰꼬리수리	2	1	3	2	4	4	12		5	1	8	3		1	2
참수리				1	1									1	
검독수리														1	
두루미	1126	458												96	
종수	2	2	1	3	2	1	3	1	2	1	1	3	1	5	1
종수 순위	11	11	38	2	11	38	2	38	11	38	38	2	38	1	38
개체수	1128	459	3	4	5	4	40	1	10	1	8	5	7	121	2
개체수 순위	1	2	39	28	21	28	5	68	13	68	14	21	15	3	51
국명	포천천	강화도	석모도	교동도	영종도	대부도	시화호	황구지천	진위천	이동 저수지	북하천	안성천	남양만	남양호	아산만
홍고니							28								
호사비오리															
황새									6				1		
저어새															
매					1	2	1	1	1			1			
흰꼬리수리	3	2	1	4	1	5	17			1	1		3	1	1
참수리				1											
검독수리															
두루미		11													
종수	1	2	1	2	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1
종수 순위	38	11	38	11	11	11	2	38	11	38	38	38	11	38	38
개체수	3	13	1	5	2	7	46	1	7	1	1	1	4	1	1
개체수 순위	39	10	68	21	51	15	4	68	15	68	68	68	28	68	68

부록 3. 계속

국명	이산호	삼교호	예당저수지	대호지	가로림만	태안군근흥면해안	대청호	충주호	간월호	부남호	천수만	보령호	미호천	잠홍저수지	성암저수지
흑고니															
호사비오리															
황새			2							2					
저어새															
매					1	1			1	2		1		1	
흰꼬리수리	3	12		5	1		2	4	2	7	3	2	5		1
참수리									1						
검독수리												1			
두루미															
종수	1	1	1	1	2	1	1	1	3	3	1	3	1	1	1
종수 순위	38	38	38	38	11	38	38	38	2	2	38	2	38	38	38
개체수	3	12	2	5	2	1	2	4	4	11	3	4	5	1	1
개체수 순위	39	11	51	21	51	68	51	28	28	12	39	28	21	68	68
국명	인평저수지	경천저수지	유부도	금강호	만경강하류	만경강중류	동진강	전주천	영산강상류	동립저수지	곰소만	별성포	영광-합평해안	무안군협정면·운남면	무안군해제면·신안군지도읍
흑고니															
호사비오리															
황새						5			6		19		1		
저어새															
매			2				2		1			1	1	2	1
흰꼬리수리	1	1	2	7	4		1	1		1	2	1			
참수리															
검독수리															
두루미															
종수	1	1	2	1		1	2	1	2	1	2	2		1	2
종수 순위	38	38	11	38	38	38	11	38	11	38	11	11	11	38	11
개체수	1	1	4	7	4	5	3	1	7	1	21	2	2	2	2
개체수 순위	68	68	28	15	28	21	39	68	15	68	9	51	51	51	51

부록 3. 계속

국명	무안 저수지	무안 -목포 해안	영산호	영암호	고천암호	사내호	만덕호	고흥호	여자만 (고흥 -순천)	사천만	진양호	거제도 해안	주남 저수지	산남 저수지	화원 (도흥리 -부리)
흑고니															
호사비오리															
황새	37	24		1					1				2	1	
저어새															
매	1				1				1	1					
흰꼬리수리	1		3		1	1	1	2			1	1	2	1	1
참수리															
검독수리															
두루미															
종수	3	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1
종수 순위	2	38	38	38	11	38	38	38	11	38	38	38	11	11	38
개체수	39	24	3	1	2	1	1	2	2	1	1	1	4	2	1
개체수 순위	6	7	39	68	51	68	68	51	51	68	68	68	28	51	68
국명	구미 해평 (도흥리 -일전교)	낙동강 (일전교 -안동시)	임하호	낙동강 (달성 -남지)	낙동강 (남지- 삼랑진)	회동 저수지	회야호	낙동강 하류	낙동강 하구	영덕 -평해 해안	강릉 남대천	주문진 -양양 해안	속초 -간성 해안	화진포	간성 -대진 해안
흑고니															
호사비오리															
황새															
저어새															
매									1				1	1	
흰꼬리수리	2	1	1	2	1	1	1	3	2	1	2	1		2	3
참수리									1						
검독수리															
두루미	1	1													
종수	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1
종수 순위	11	11	38	38	38	38	38	38	2	38	38	38	38	11	38
개체수	3	2	1	2	1	1	1	3	4	1	2	1	1	3	3
개체수 순위	39	51	68	51	68	68	68	39	28	68	51	68	68	39	39

부록 3. 계속

국명	고성군 해상	성산 -남원 해안	성산	용담 -대정 해안	서귀 -안덕 해안	하도리	화북 -성산
홍고니							
호사비오리							
황새				1			
저어새			7			23	2
매		5		2	3		2
흰꼬리수리	2						
참수리							
검독수리							
두루미							
종수	1	1	1	2	1	1	2
종수 순위	38	38	38	11	38	38	11
개채수	2	5	7	3	3	23	4
개채수 순위	51	21	15	39	39	8	28

부록 4. 2021년 1월 멸종위기 야생생물 II급 조류의 종수, 개체수 및 순위

국명	철원 평야	연천	성산대교 - 성수대교	성수대교 -팔당댐	팔당호 (경안천 포함)	남한강 (양평 -여주)	남한강 (여주 -충주)	섬강	원주천	북한강 (청평댐 -화천교)	소양호 하류	성산대교 - 행주대교	안양천	한강하구 (오두산 전망대- 일산대교)	한강하류 (일산대교 - 행주대교)
개리														8	
큰기러기	10	65		54		5	6				24	86	4	1,167	2,683
흑기러기															
고니															
큰고니	79			397	353	40	510	52							
따오기															
노랑박리저어새															1
물수리															
솔개															
독수리	83	52					4							13	
잣빛개구리매	5													2	
조롱이															
새매	2				1			1							
참매		1	2			1	1								2
큰말뼉가리															1
항라머리검독수리															
흰죽지수리															
채두루미	5,330	709													
검은목두루미	2	2													
흑두루미	8														
검은머리물떼새													1		
흰목물떼새							6	1	2	11					
알락꼬리마도요															
검은머리갈매기															
양비둘기		55													
수리부엉이															
쇠검은머리썩새															
종수	8	6	1	2	2	3	5	3	1	1	1	1	2	4	4
종수 순위	5	17	127	92	92	54	22	54	127	127	127	127	92	30	30
개체수	5,519	884	2	451	354	46	527	54	2	11	24	86	5	1,190	2,687
개체수 순위	3	40	155	49	58	95	48	93	155	127	110	84	145	31	13

부록 4. 계속

국명	임진강 (창남교 -오두산 전망대)	공룡천 하류	공룡천 중류	포천천	강화도	석모도	교동도	영종도	송도	청라지구 ·골포천 하구	대부도	시화호	왕송 저수지	발안 저수지	황구지천
개리											1				
큰기러기	2,269	221	82		239	298	102	871	318	24	3,779	567	33	113	14
홀기러기															
고니															
큰고니								2				402			
따오기															
노랑부리저어새			1												
물수리															
솔개															
독수리	79	3			1		37				2				
잣빛개구리매	2	1										3			
조롱이															
새매												2			
참매	2														
큰말뚝가리															
향라머리검독수리															
흰죽지수리							1								
재두루미	230														
검은목두루미															
홀두루미															
검은머리물떼새															
흰목물떼새															
알락꼬리마도요															
검은머리갈매기									2						
양비둘기															
수리부엉이							2					1			
쇠검은머리썩새															
종수	5	3	2		2	1	4	2	2	1	3	7	1	1	1
종수 순위	22	54	92	165	92	127	30	92	92	127	54	8	127	127	127
개체수	2,582	225	83		240	298	142	873	320	24	3,782	981	33	113	14
개체수 순위	14	71	86	165	69	65	76	41	60	110	8	37	105	80	122

부록 4. 계속

국명	진위천	이동 저수지	고삼 저수지	북하천	청미천	꼭교천	병천천	남양만	남양호	아산만	아산호	삼교호	삼교천	예당 저수지	무한천
개리															
큰기러기	1,012	35		30	9	22		57	1,270		209	294	78		
흑기러기															
고니															
큰고니	20				10			1		322	64	3		4	23
따오기															
노랑부리저어새	19							2							
물수리															
솔개															
독수리			7	2	7		1				1	13			
갯빛개구리매	1							4		1		1			
조롱이															
새매															
참매				2									1		
큰말뼉가리	1							2							
항라머리검독수리															
흰죽지수리															
재두루미															
검은목두루미															
흑두루미															
검은머리물떼새															
흰목물떼새				1	7		2								
알락꼬리마도요															
검은머리칼매기								89		89					
양비둘기															
수리부엉이															
쇠검은머리썩새								1							
종수	5	1	1	4	4	1	2	7	1	3	3	4	2	1	1
종수 순위	22	127	127	30	30	127	92	8	127	54	54	30	92	127	127
개체수	1,053	35	7	35	33	22	3	156	1,270	412	274	311	79	4	23
개체수 순위	34	101	138	101	105	114	153	75	28	53	67	63	88	149	112

부록 4. 계속

국명	석문호	대호지	가로림만	태안군 이원면 해안	태안군 근흥면 해안	수룡 저수지	태안군 남면 해안	안면도	충주호	간월호	부남호	해미천	천수만	보령호	미호천
개리															
큰기러기	2,100	1,064	3,448	5,862	4,801	351	595	1,964		1,323	3,241	73	132	115	63
흑기러기															
고니															
큰고니		2	38	28	76	193			121	181	4	1			
따오기										4					
노랑부리저어새															
물수리															
솔개															
독수리	6		13	7	2				30	34	8			14	10
잣빛개구리매	1	1								3	1				
조롱이			1												
새매	1	1	1							1	2				1
참매			2			1			2	3	2	1			
큰말뼉가리			1			1					1			1	
항라머리검독수리															
흰족지수리															
재두루미															
검은목두루미															
흑두루미				3											
검은머리물떼새															
흰목물떼새									6						
알락꼬리마도요															
검은머리칼매기															
양비둘기															
수리부엉이															
쇠검은머리썩새															
종수	4	4	7	4	3	4	1	1	4	7	7	3	1	3	3
종수 순위	30	30	8	30	54	30	127	127	30	8	8	54	127	54	54
개체수	2,108	1,068	3,504	5,900	4,879	546	595	1,964	159	1,549	3,259	75	132	130	74
개체수 순위	17	32	9	2	5	47	46	18	74	24	10	89	78	79	90

부록 4. 계속

국명	무심천	금강 상류	금강중 류(황산 대교-청 벽대교)	장흥 저수지	성암 저수지	인평 저수지	풍진 저수지	탐정 저수지	부사호	장항 해안	봉선 저수지	유부도	금강 하구	금강호	만경강 하류
개리										17					
큰기러기		114		283	222	33	5	11	80	179	628	72	22	2,220	3,100
홀기러기															
고니															
큰고니		26		11	91	3			23	23	16		4	67	3
따오기															
노랑부리저어새								1				1			
물수리															
솔개															
독수리			22							2				10	
잣빛개구리매									1					1	1
조롱이															
새매	1									1				3	
참매														1	
큰말뚝가리											1			2	1
항라머리검독수리														2	
흰죽지수리														2	
재두루미															
검은목두루미															
흑두루미															
검은머리물떼새										638		4,400			
흰목물떼새															
알락꼬리마도요													2		
검은머리갈매기										1,270		120	210		
양비둘기															
수리부엉이															
쇠검은머리썩새															
종수	1	2	1	2	2	2	1	2	3	7	3	4	4	8	4
종수 순위	127	92	127	92	92	92	127	92	54	8	54	30	30	5	30
개채수	1	140	22	294	313	36	5	12	104	2,130	645	4,593	238	2,306	3,105
개채수 순위	160	77	114	66	62	99	145	124	82	16	44	7	70	15	11

부록 4. 계속

국명	육구 저수지	만경강 중류	동진강	청호 저수지	조류지	능계	옥정호	영산강 상류	지석천	황룡강	동림 저수지	곰소만	법성포	고창 해안	영광 -합평 해안
개리															
큰기러기	1,200	1,410	4	82		53		164		6	642	344			14
흑기러기															
고니															
큰고니		105						43	17		38	2			
따오기															
노랑부리저어새		12						13	2				14	5	15
물수리														1	
솔개															
독수리			2		4		5				8				1
잣빛개구리매		4	1					1			1	1		1	
조롱이															
새매								1			1				
참매								2			2				2
큰말뚝가리								1			2	1	1		
항라머리검독수리											1				
흰족지수리															
재두루미															
검은목두루미															
흑두루미															
검은머리물떼새														1	
흰목물떼새															
알락꼬리마도요															
검은머리칼매기															3
양비둘기															
수리부엉이									2						
쇠검은머리썩새															
종수	1	4	3	1	1	1	1	7	3	1	8	4	2	4	5
종수 순위	127	30	54	127	127	127	127	8	54	127	5	30	92	30	22
개체수	1,200	1,531	7	82	4	53	5	225	21	6	695	348	15	8	35
개체수 순위	30	25	138	87	149	94	145	71	116	142	43	59	121	133	101

부록 4. 계속

국명	대동댐	무안군 현경면· 운남면	무안군 해체면· 신안군 지도읍	무안 저수지	무안 -목포 해안	압해도	영산호	우습제	영산강 중류 (몽탄대교 -송촌보)	영암호	금호호	고천임호	랑초 (개초) 저수지	군내호	둔전 저수지
개리															
큰기러기	11	1,062		302	984		1,240	1,180	162	1,844	944	1,750		765	1,600
홀기러기															
고니															
큰고니		245			6		8	686	1	17			8	33	
따오기															
노랑부리저어새						9		17		3		1	2	9	
물수리		3	1									1			
솔개															
독수리	1						2			1	1	22		1	1
잣빛개구리매				3	2				1		3	2			
조롱이															
새매	1	4							1		1			1	
참매		1	1												1
큰말뚝가리												5		1	
항라머리검독수리															
흰족지수리															
재두루미					2										
검은목두루미															
흑두루미		8													
검은머리물떼새															
흰목물떼새	1														
알락꼬리마도요															
검은머리갈매기		37													
양비둘기															
수리부엉이				1					1						
쇠검은머리썩새															
종수	4	7	2	3	4	1	3	3	5	4	4	6	2	6	3
종수 순위	30	8	92	54	30	127	54	54	22	30	30	17	92	17	54
개채수	14	1,360	2	306	994	9	1,250	1,883	166	1,865	949	1,781	10	810	1,602
개채수 순위	122	27	155	64	36	132	29	19	73	20	39	21	130	42	23

부록 4. 계속

국명	강진만	사내호	만덕호	장흥 해안	보성만, 특광만	교룡호	포두면 간척지, 해장만	여자만 (교룡 -순천)	순천만	평양만, 갈사만	섬진강 하구, 수어천 하류	남해 해안	창선도	사천만	진양호
개리									12						
큰기러기	50	960	1,000			2,560	1	16	1,642	350					
흑기러기															
고니															
큰고니	192			110		150	58	5	23	18		14	29		3
따오기															
노랑부리저어새		8		1	11	1			46	19					
물수리	1	3						5		3					
솔개															
독수리		6			4				15	2	2				
잣빛개구리매						3	1		1	2					
조롱이															
새매					1				2			2		1	1
참매															
큰말뚝가리		2							1						
항라머리검독수리															
흰죽지수리															
재두루미						1			18						
검은목두루미									10						
흑두루미						2		3	2,993				1		
검은머리물떼새															
흰목물떼새									4						1
알락꼬리마도요															
검은머리갈매기								576	341	30	30			31	
양비둘기															
수리부엉이									1		2				
쇠검은머리썩새															
종수	3	5	1	2	3	6	3	5	14	7	3	2	2	2	3
종수 순위	54	22	127	92	54	17	54	22	1	8	54	92	92	92	54
개채수	243	979	1,000	111	16	2,717	60	605	5,109	424	34	16	30	32	5
개채수 순위	68	38	35	81	118	12	92	45	4	52	104	118	108	107	145

부록 4. 계속

국명	당도만	대가 저수지	거제도 해안	주남 저수지	산남 저수지	동편 저수지	우포	목포	사지포	합천호	황강	화원 (도흥리 -부리)	금호강 하류	금호강 중류	구미 해평 (도흥리 -일선교)
개리				4											
큰기러기				4,321	279	310	842	385	252		380			86	76
홀기러기				1											
고니															
큰고니				922	75	139	138	4	165			2		229	331
따오기							6								
노랑부리저어새				32			5	1	25						
물수리															
솔개															
독수리	6	72	43	11			71				5	1			1
잰빛개구리매				2											
조롱이															
새매				1									1		
참매				1						1	1	1			1
큰말똥가리				1											
항라머리검독수리				1											
흰죽지수리				1											
재두루미				698	11										3
검은목두루미				1											
홀두루미															
검은머리물떼새															
흰목물떼새							2								
알락꼬리마도요															
검은머리갈매기															
양비둘기															
수리부엉이						1									
쇠검은머리썩새															
종수	1	1	1	14	3	3	6	3	3	1	3	3	1	2	5
종수 순위	127	127	127	1	54	54	17	54	54	127	54	54	127	92	22
개체수	6	72	43	5,997	365	450	1,064	390	442	1	386	4	1	315	412
개체수 순위	142	91	97	1	57	50	33	55	51	160	56	149	160	61	53

부록 4. 계속

국명	감천	낙동강 (일선교- 인동서)	내성천	낙동강 (달성- 남지)	낙동강 (남지- 삼령진)	낙동강 (삼령진 -대동)	화포천	양산천	회동 저수지	화야호	낙동강 하류	낙동강 하구	형산강 중류 (나정교 -강동교)	형산강 하류 (형산교- 제강동교)	안계 저수지
개리															
큰기러기				56		54	1,374	41			4,320				
홀기러기															
고니															
큰고니	9	4		2	4	28	85				408	1,468		13	
따오기															
노랑부리저어새							8					10			
물수리										1		12			
솔개											26	11			
독수리				40	4	2	58			5	21				1
잣빛개구리매			1								3	1	1	1	1
조롱이															
새매		3									3	1			
참매								1		1			1		
큰말뚝가리											3			2	
항라머리검독수리											1				
흰족지수리											1		1		
재두루미												5	5		
검은목두루미															
흑두루미															
검은머리물떼새												45			
흰목물떼새	2							4	2						
알락꼬리마도요															
검은머리갈매기												73			
양비둘기															
수리부엉이															
쇠검은머리썩새															
종수	2	2	1	3	2	3	4	3	1	3	9	9	4	3	2
종수 순위	92	92	127	54	92	54	30	54	127	54	3	3	30	54	92
개채수	11	7	1	98	8	84	1,525	46	2	7	4,786	1,626	8	16	2
개채수 순위	127	138	160	83	133	85	26	95	155	138	6	22	133	118	155

부록 4. 계속

국명	영터 -평해 해안	울진 -원덕 해안	원덕 -삼척 해안	경포호	강릉 남대천	강릉 -주문진 해안	주문진 -양양 해안	양양 남대천	속초 -간성 해안	간성 -대진 해안	성산	용담 -대정 해안	서귀 -안덕 해안	하도리	좌복 -성산
개리															
큰기러기		8		3		2			10					24	
흑기러기															
고니							1	1							
큰고니		15	5	17		6	39	32		3					
따오기															
노랑부리저어새											3	3		2	
물수리											1	9	1	4	3
솔개															
독수리								2		8					
갯빛개구리매															
조롱이															
새매	1				1				1	1			2		
참매															
큰말뼉가리								1							1
항라머리검독수리															
흰족지수리															
재두루미															
검은목두루미															
흑두루미															
검은머리물떼새															
흰목물떼새			3		3										
알락꼬리마도요															
검은머리갈매기					6										2
양비둘기															
수리부엉이															
쇠검은머리썩새															
종수	1	2	2	2	3	2	2	4	2	3	2	2	2	3	3
종수 순위	127	92	92	92	54	92	92	30	92	54	92	92	92	54	54
개체수	1	23	8	20	10	8	40	36	11	12	4	12	3	30	6
개체수 순위	160	112	133	117	130	133	98	99	127	124	149	124	153	108	142