

2015-2016년도  
겨울철 조류 동시 센서스

생물자원연구부 동물자원과

김화정, 김동원, 강승구, 오미래, 박진영, 김진한

2015-2016 Winter Waterbird Census  
of Korea

Kim, Hwa-Jung, Dong-Won Kim, Seung-Gu Kang,  
Mi-Rae Oh, Jin Young Park and Jin-Han Kim

Animal Resources Division  
Biological Resources Research Department  
National Institute of Biological Resources

2016



환경부  
국립생물자원관

# 2015-2016년도 겨울철 조류 동시 센서스

## 2015-2016 Winter Waterbird Census of Korea

---

**발행일** 2016년 5월 30일  
**발행처** 국립생물자원관

---



**환경부 | 국립생물자원관**

404-708 인천광역시 서구 환경로 42 (경서동 종합환경연구단지)

---

© 국립생물자원관 2016

**발간등록번호** 11-1480592-000013-10  
**ISBN**

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

### 권장 인용

국립생물자원관. 2016. 2015-2016년도 겨울철 조류 동시 센서스.  
국립생물자원관, 인천.  
NIBR. 2016. 2015-2016 Winter Waterbird Census of Korea.  
National Institute of Biological Resources, Incheon.

**표지 사진** 흰줄박이오리 (박진영, 국립생물자원관)  
초원수리 (황보연, 국립공원관리공단)  
저어새와 왜가리 (김완병, 제주특별자치도민속자연사박물관)



# 발 간 사

우리나라는 삼면이 바다로 둘러싸여 있는 온대 지역으로 철새들에게 중요한 서식지입니다. 내륙에도 강, 하천, 호수, 저수지 등 습지가 발달되어 있어서 해안과 더불어 철새의 좋은 서식지가 되고 있습니다. 서해안을 따라서는 넓은 농경지와 간척호가 있어 철새에게 겨울을 날 수 있도록 먹이를 제공합니다. 겨울에 오는 철새는 시베리아, 중국 동북부 등 고위도 지역에서 번식하고 우리나라를 거쳐 더 남쪽으로 내려가거나 우리나라에서 겨울을 나고 있습니다. 이와 같이 철새는 국가 간 이동을 하기 때문에, 우리나라는 러시아, 중국, 일본 등 인접국가와 철새보호협정을 체결하여 철새를 보호하는 국제적인 노력을 하고 있습니다.

철새는 우리나라 전역에 있지만 겨울철새의 다수는 주로 습지에 도래하고 있습니다. 하지만 철새 서식지가 되는 습지는 최근 급격한 환경 변화로 인하여 훼손되거나 사라지고 있는 실정입니다. 또한 멸종위기종이나 환경 변화에 취약한 조류에게는 커다란 위협이 되고 있는 현실입니다. 이에 동시 센서스는 국내·외 주요 관심이 되는 철새의 현황을 알 수 있는 기초 자료가 되고 있습니다. 또한 이를 토대로 국제적 멸종위기조류를 포함한 철새를 보호하기 위한 노력의 계기가 될 것입니다.

겨울철 조류 동시 센서스는 1999년부터 전국 주요 철새도래지에서의 도래 실태를 파악하고자 전국적으로 동시에 실시해왔습니다. 이번 겨울철에는 2015년 12월과 2016년 1월에 전국 200개 지역에서 조사가 동시에 이루어졌고, 겨울철 조류가 어느 지역에 어떤 종이 얼마나 있는지를 알게 되었습니다.

강추위와 바쁜 시간에도 전국 습지 각지에서 철새 조사를 위해 애써주신 외부 전문가들의 노고에 감사를 표합니다. 이러한 노력의 결과가 우리나라 철새와 그들이 살고 있는 서식지 보호에 귀중한 자료가 될 것이며, 더 나아가 우리의 소중한 생물자원인 조류에 대한 국민적 관심과 지식을 증진시키는데 밑거름이 되기를 바랍니다.

국립생물자원관장



# 목 차

발 간 사 .....	i
목 차 .....	iii
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 Lake) .....	15
8. 남한강(양평-여주) (Yangpyeong - Yeosu, Namhan River) .....	16
9. 횡성호 (Hoengseong Lake) .....	17
10. 남한강(여주-충주) (Yeosu - Chungju, Namhan River) .....	17
11. 섬강 (Seom River) .....	19
12. 북한강(청평댐-화천교) (Cheongpyeong Dam - Hwacheon Bridge, Bukhan River) .....	20
13. 소양호 하류 (Lower Reaches of Soyang Lake) .....	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 Reaches of Han River) .....	25
18. 임진강(장남교-오두산전망대) (Imjin River) .....	26
19. 강화도 (Ganghwa Island) .....	27
20. 석모도 (Seokmo Island) .....	28
21. 교동도 (Gyodong Island) .....	29
22. 영종도 운북동 (Unbukdong, Yeongjong Island) .....	30
23. 영종도 운남동, 삼목동 (Unnamdong & Sammokdong, Yeongjong Island) .....	31
24. 송도 (Song Island) .....	32
25. 청라지구·굴포천 하구 (Cheongra & Gulpo Stream Estuary) .....	33
26. 대부도 (Daebu Island) .....	34
27. 시화호 (Shihwa Lake) .....	36
28. 왕송저수지 (Wangsong Reservoir) .....	37
29. 물왕저수지 (Mulwang Reservoir) .....	38
30. 발안저수지 (Balan Reservoir) .....	39
31. 서호 (Seo Reservoir) .....	40
32. 진위천 (Jinwi Stream) .....	41
33. 이동저수지 (Idong Reservoir) .....	42
34. 고삼저수지 (Gosam Reservoir) .....	43

35. 청미천 (Cheongmi Stream) .....	44
36. 풍서천 (Pungseo Stream) .....	44
37. 곡교천 (Gokgyo Stream) .....	45
38. 봉강천 (Bonggang Stream) .....	46
39. 남양만(장안면, 우정면) (Namyang Bay) .....	46
40. 남양호 (Namyang Lake) .....	48
41. 아산만 (Asan Bay) .....	49
42. 아산호 (Asan Lake) .....	50
43. 삼교호 (Sapgyo Lake) .....	51
44. 예당저수지 (Yedang Reservoir) .....	52
45. 석문간척지 (Seokmun Reclaimed Area) .....	53
46. 대호지 (Daehoji) .....	54
47. 가로림만 (Garolim Bay) .....	56
48. 태안군 이원면 해안 (Iwon-myeon Coast, Taean) .....	57
49. 태안군 근흥면 해안 (Geunheung-myeon Coast, Taean) .....	59
50. 수룡저수지 (Suryong Reservoir) .....	60
51. 태안군 남면 해안 (Nam-myeon Coast, Taean) .....	61
52. 안면도 (Anmyeon Island) .....	62
53. 대청호 (Daecheong Lake) .....	63
54. 백곡지 (Baekgokji) .....	63
55. 초평지 (Chopyeongji) .....	64
56. 괴산호 (Goesan Lake) .....	64
57. 충주호 (Chungju Lake) .....	65
58. 간월호 (Ganwol Lake) .....	66
59. 부남호 (Bunam Lake) .....	67
60. 미호천 (Miho Stream) .....	69
61. 금강 상류 (Upper Geum River) .....	70
62. 금강 중류(황산대교-청벽대교) (Middle Geum River) .....	71
63. 잠홍저수지 (Jamhong Reservoir) .....	72
64. 성암저수지 (Seongam Reservoir) .....	73
65. 인평(강수)저수지 (Inpyeong Reservoir) .....	74
66. 풍전저수지 (Pungjeon Reservoir) .....	74
67. 탑정저수지 (Tapjeong Reservoir) .....	75
68. 경천저수지 (Gyeongcheon Reservoir) .....	76
69. 장항 해안 (Janghang Coast) .....	77
70. 봉선저수지 (Bongseon Reservoir) .....	78
71. 부사간척지 (Busa Reclaimed Area) .....	79
72. 유부도 (Yubu Island) .....	80
73. 금강하구 (Geum River Estuary) .....	81
74. 금강호 (Lower Geum River) .....	82
75. 만경강 (Mangyeong River) .....	83
76. 옥구저수지 (Okgu Reservoir) .....	85
77. 옥려저수지 (Okryeo Reservoir) .....	85
78. 만경강 중류 (Middle Mangyeong River) .....	86

79. 동진강 (Dongjin River) .....	87
80. 청호저수지(Cheongho Reservoir) .....	87
81. 조류지 (Joryuji) .....	88
82. 능제 (Neungje) .....	88
83. 백산지 (Baeksanji) .....	89
84. 고마제 (Gomaje) .....	90
85. 장성호 (Jangseong Lake) .....	91
86. 옥정호 (Okjeong Lake) .....	92
87. 담양호 (Damyang Lake) .....	92
88. 영산강 상류(승춘보 상류-담양호 하류) (Upper Yeongsan River) .....	93
89. 동북호 (Dongbok Lake) .....	94
90. 지석천 (Jiseok Stream) .....	95
91. 황룡강 (Hwangryong River) .....	96
92. 동림저수지 (Donglim Reservoir) .....	97
93. 곰소만 (Gomso Bay) .....	98
94. 동호항-계마항 해안(고창해안) (Donghohang - Gjemahang Coast, Gochang) .....	99
95. 범성포 (Beobseongpo) .....	100
96. 영광-함평 해안 (Yeonggwang - Hampyeong Coast) .....	101
97. 함평 대동댐 (Daedong Dam, Hampyeong) .....	102
98. 무안군 현경면 · 운남면 (Hyeonggyeong-myeon & Unnam-myeon, Muan) .....	103
99. 무안군 해제면, 신안군 지도읍 (Haeje-myeon, Muan & Jido-eup, Shinan) .....	104
100. 무안저수지 (Muan Reservoir) .....	105
101. 무안-목포 해안 (Muan - Mokpo Coast) .....	106
102. 압해도 (Aphae Island) .....	107
103. 암태도 (Amtae Island) .....	108
104. 영산호 (Lower Yeongsan River) .....	109
105. 우습제 (Useupje) .....	110
106. 영산강 중류(몽탄대교-승춘보) (Middle Yeongsan River) .....	110
107. 영암호 (Yeongam Lake) .....	112
108. 금호호 (Geumho Lake) .....	113
109. 고천암호 (Gocheonam Lake) .....	114
110. 랑초(개초) 저수지 (Rangcho Reservoir) .....	115
111. 군내 간척지 (Gunnae Reclaimed Area) .....	116
112. 둔전 저수지 (Dunjeon Reservoir) .....	118
113. 주암호 (Juam Lake) .....	119
114. 상사호 (Sangsa Lake) .....	120
115. 보성강저수지 (Boseonggang Reservoir) .....	121
116. 완도호 (Wando Lake) .....	122
117. 신방지 (Sinbangji) .....	122
118. 군곡저수지 (Gungok Reservoir) .....	123
119. 해월저수지 (Haewon Reservoir) .....	124
120. 강진만 (Gangjin Bay) .....	124
121. 사내간척지 (Sanae Reclaimed Area) .....	125
122. 만덕간척지 (Mandeok Reclaimed Area) .....	126



123. 고금도 (Gogeum Island) .....	127
124. 조약도 (Joyak Island) .....	128
125. 장흥 해안 (Jangheung Coast) .....	129
126. 보성만-득량만 (Boseong Bay & Deukryang Bay) .....	130
127. 점암저수지 (Jeomam Reservoir) .....	131
128. 고흥호 (Goheung Lake) .....	132
129. 포두면 간척지, 해창만 (Podu Reclaimed Area & Haechang Bay) .....	132
130. 여자만 (Yeoja Bay) .....	133
131. 순천만 (Suncheon Bay) .....	134
132. 광양만, 갈사만 (Gwangyang Bay & Galsa Bay) .....	136
133. 섬진강 하구, 수어천 하류 (Seomjin River Estuary & Sueo Stream) .....	137
134. 남해 해안 (Namhae Coast) .....	138
135. 창선도 (Changseon Island) .....	139
136. 사천만 (Sacheon Bay) .....	140
137. 진양호 (Jinyang Lake) .....	141
138. 고성군 거류면, 동해면 (Georyu-myeon & Donghae-myeon, Goseong) .....	142
139. 대가저수지 (Daega Reservoir) .....	143
140. 거제도 해안 (Geoje Coast) .....	143
141. 주남저수지 (Junam Reservoir) .....	145
142. 산남저수지 (Sannam Reservoir) .....	146
143. 동판저수지 (Dongpan Reservoir) .....	147
144. 봉암갯벌 (Bongam Tidal Flat) .....	148
145. 우포 (Upo) .....	149
146. 목포 (Mokpo) .....	150
147. 사지포 (Sajipo) .....	150
148. 합천호 (Hapcheon Lake) .....	151
149. 황강 (Hwang River) .....	152
150. 화원(도흥리-부리) (Hwawon, Nakdong River) .....	153
151. 금호강 (Geumho River) .....	154
152. 구미 해평(도흥리-일선교) (Gumi Haepyeong, Nakdong River) .....	155
153. 감천 (Gam Stream) .....	156
154. 낙동강(일선교-안동시) (Ilseongyo - Andong, Nakdong River) .....	156
155. 내성천 (Naeseong Stream) .....	158
156. 안동호 (Andong Lake) .....	159
157. 임하호 (Imha Lake) .....	160
158. 낙동강(달성-남지) (Dalseong - Namji, Nakdong River) .....	161
159. 낙동강(남지-삼랑진) (Namji - Samrangjin, Nakdong River) .....	162
160. 낙동강(삼랑진-대동) (Samrangjin- Daedong, Nakdong River) .....	162
161. 회동저수지 (Hoedong Reservoir) .....	163
162. 회야호 (Hoeya Lake) .....	164
163. 낙동강 하류 (Lower Nakdong River) .....	165
164. 낙동강 하구 (Nakdong River Estuary) .....	166
165. 덕동호 (Deokdong Lake) .....	168
166. 보문호 (Bomun Lake) .....	169

167. 형산강(나정교-강동교) (Najeonggyo - Gangdonggyo, Hyeongsan River) .....	169
168. 형산강(신형산교-제1강동교) (Hyeongasangyo - 1st Gangdonggyo, Hyeongsan River) .....	170
169. 안계저수지 (Angyeo Reservoir) .....	171
170. 용연지 (Yongyeonji) .....	172
171. 하곡지(딱실못) (Hagokji) .....	172
172. 부산-울산 해안 (Busan - Ulsan Coast) .....	173
173. 울산-구룡포 해안 (Ulsan - Guryongpo Coast) .....	174
174. 울산만 (Ulsan Bay) .....	175
175. 태화강(명천대교-삼호교) (Taehwa River) .....	176
176. 포항-영덕 해안 (Pohang - Yeongdeok Coast) .....	177
177. 영덕-평해 해안 (Yeongdeok - Pyeonghae Coast) .....	178
178. 평해-울진 해안 (Pyeonghae - Uljin Coast) .....	179
179. 울진-원덕 해안 (Uljin - Wondeok Coast) .....	180
180. 원덕-삼척 해안 (Wondeok - Samcheok Coast) .....	181
181. 삼척-강릉 해안 (Samcheok - Gangneung Coast) .....	182
182. 경포호 (Gyeongpo Lake) .....	183
183. 강릉 남대천 (Namdae Stream, Gangneung) .....	184
184. 강릉-주문진 해안 (Gangneung - Jumunjin Coast) .....	185
185. 주문진-양양 해안 (Jumunjin - Yangyang Coast) .....	186
186. 양양 남대천 (Namdae Stream, Yangyang) .....	187
187. 양양-속초 해안 (Yangyang - Sokcho Coast) .....	189
188. 청초호 (Cheongcho Lake) .....	190
189. 영랑호 (Yeongrang Lake) .....	191
190. 속초-간성 해안 (Sokcho - Ganseong Coast) .....	192
191. 송지호 (Songji Lake) .....	193
192. 화진포 (Hwajinpo) .....	194
193. 간성-대진 해안 (Ganseong - Daejin Coast) .....	194
194. 고성군 해상 (Goseong Offshore) .....	195
195. 성산-남원 해안 (Seongsan - Namwon Coast, Jeju) .....	196
196. 성산 (Seongsan, Jeju) .....	197
197. 용담-대정 해안 (Yongdam - Daejeong Coast, Jeju) .....	198
198. 서귀포-안덕 해안 (Seogwipo - Andeok Coast, Jeju) .....	200
199. 하도 (Hado, Jeju) .....	201
200. 함덕-하도 해안 (Hamdeok - Hado Coast, Jeju) .....	202

IV. 종합 및 고찰 .....	203
-------------------	-----

V. 참고문헌 .....	213
---------------	-----

부 록 .....	215
-----------	-----



# I. 서 론

한국은 지리적으로 철새의 이동경로상에 중요한 위치에 있어 철새들의 번식지, 월동지, 중간기착지로서 매우 중요한 국가이다. 또한 강, 하구, 호수, 갯벌 등 다양한 환경의 습지가 전국적으로 분포하고 있어 다양한 수조류(水鳥類)의 서식지로서 중요한 역할을 한다. 특히 황새, 두루미, 재두루미, 흑두루미, 저어새, 검은머리갈매기, 개리, 흰이마기러기, 호사비오리, 가창오리 등 다양한 멸종위기종과 희귀종이 도래하고 있다. 따라서 동아시아의 철새이동경로에서 한국의 습지보호와 철새보호가 효과적으로 이루어지지 않는다면 전체 이동경로의 철새집단이 감소하고 일부 종은 멸종의 기로에 놓이게 될 것이다.

조류는 연구자뿐만 아니라 일반인에게도 지표종으로 유용하게 이용되어 왔다. 조류는 우리가 알고 있는 것보다 훨씬 오래전부터 사람들에게 환경과 그 변화에 관한 정보를 제공해 왔으며, 생태계 먹이사슬의 상위에 위치하는 구성원으로서 인간이 미처 인식하지 못하는 생태계의 변화에도 큰 영향을 받으며 살아가고 있다. 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 생태계의 다른 구성원들에게도 다양하고 풍부한 환경을 제공해준다고 할 수 있다. 전 세계의 람사르습지 중 90%가 수조류를 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 시작되었다. 전국의 주요 습지를 대상으로 1999년부터 매년 1월에 동시조사를 실시하였다. 1999년에 주요 철새도래지 69개소를 대상으로 시작한 이후 조사지역이 꾸준히 증가하였으며, 본 조사에서는 200개 지역으로 조사범위가 확대되었다. 국내에 여러 차례 발생한 고병원성 조류인플루엔자(HPAI)에 대응하기 위해서 국내에서 월동하는 수조류의 분포와 변화상 파악 필요성이 제기되면서 2014-2015년 겨울부터는 2회 조사(12월, 1월)를 시행하게 되었다.

조류 동시 센서스 조사결과는 국내에서 월동하는 수조류 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. 본 조사결과가 한국에서 월동하는 수조류의 현황을 정확하게 알리고, 서식지와 종에 대한 보호관리 계획을 수립하며, 보호정책을 추진하는데 도움이 되길 기대한다.

## II. 조사 지역 및 조사 방법

본 조사는 2015년 12월 11-13일과 2016년 1월 15-17일 2회에 걸쳐 겨울철새가 많이 도래하는 주요 철새도래지를 비롯하여 해안, 호수, 저수지, 평야지대 등 전국 200개 지역에 대해서 12월 96개 팀 194명, 1월 96개 팀 197명의 조사원이 동시에 조사를 실시하였다(그림 II-1, 표 II-1).

조사팀은 2인 1조를 기본으로 구성하여 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 수조류(水鳥類)를 중심으로 조사하되, 맹금류를 비롯한 산림조류까지 관찰되는 모든 종을 포함하였다. 관찰 장비는 쌍안경과 망원경을 이용하였으며, 기상조건이 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 이동방향 및 도착장소 등을 확인하여 개체수가 중복되지 않도록 하였다.

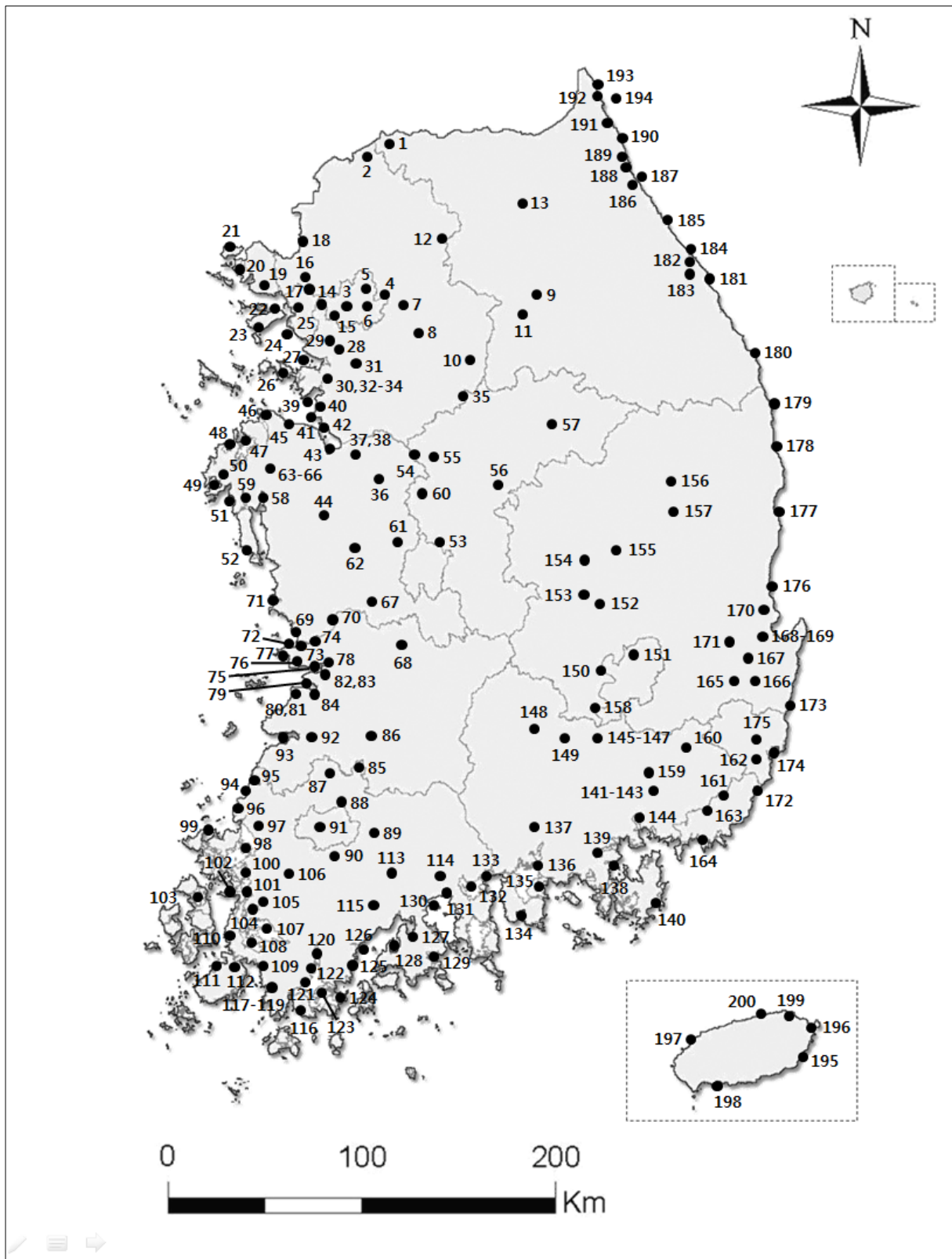


그림 II-1. 2015-2016년도 전체 조사 지역(200개소)

표 II-1. 2015-2016년도 전국 겨울철 조류 동시 센서스 조사 지역 및 조사자\*

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	1월 조사자
1	철원평야	강원 철원군	이기섭, 유승화, 김수호, 이지훈, 최종수, 정미황	이기섭, 유승화, 김수호, 이지훈
2	연천	강원 연천군	이기섭, 이돈희, 김승호, 김재현, 이명화, 정원우	신주렬, 손석준, 이돈희, 김승호, 김재현, 이명화, 정원우
3	성산대교-성수대교	서울특별시	이기산, 하정문	
4	성수대교-팔당댐	서울특별시	이진원, 김해니	
5	중랑천	서울특별시	유정철, 이지연	
6	탄천	서울특별시		
7	팔당호(경안천 포함)	경기 양평군	남형규, 최그린	
8	남한강(양평-여주)	경기 양평군	홍미진, 정갑훈	
9	횡성호	강원 횡성군		
10	남한강(여주-충주)	경기도, 충청북도	최순규, 박정미 <sup>(1)</sup>	
11	섬강	강원 횡성군		
12	북한강(청평댐-화천교)	경기 가평군	조성원, 심경임	
13	소양호 하류	강원 춘천시		
14	성산대교-행주대교	경기도	김정수, 주영돈	
15	안양천	서울특별시		
16	한강하구(오두산전망대-행주대교), 김포 흥도평야	경기 고양시, 김포시	최진환, 도민석	
17	한강하류(일산대교-행주대교), 이화동 일원	경기 고양시, 김포시	신주렬, 손석준	
18	임진강(장남교-오두산전망대)	경기 파주시	김승호, 김재현, 이명화, 정원우	
19	강화도	인천광역시 강화군	김정원, 이춘섭	
20	석모도	인천광역시 강화군	박건석, 박경순	
21	교동도	인천광역시 강화군		
22	영종도(운북동)	인천광역시	이화수, 이성민	
23	영종도(운남동, 삼복동)	인천광역시		
24	송도	인천광역시	김대환, 강인숙	
25	청라지구, 굴포천 하구	인천광역시		
26	대부도	경기 안산시	원일재, 정지영	
27	시화호	경기 안산시, 화성시	김동원, 박소라	
28	왕송저수지	경기 의왕시	김면식, 김경희	
29	물왕저수지	경기 시흥시		
30	발안저수지	경기 화성시		
31	서호	경기 수원시		
32	진위천	경기 평택시	조삼래, 노선호	
33	이동저수지	경기 안성시		
34	고삼저수지	경기 안성시		
35	청미천	경기 안성시, 이천시	황종경	
36	풍서천	충남 천안시		
37	곡교천	충남 아산시		
38	봉강천	충남 아산시		
39	남양만(장안면, 우정면)	경기 화성시	황보연, 손수곤	
40	남양호	경기 화성시		
41	아산만	충남 아산시	황재웅, 최승혜	
42	아산호	충남 아산시		
43	삼교호	충남 아산시	강종현, 박지숙	
44	예당저수지	충남 예산시		
45	석문간척지	충남 당진군	박성근, 김경실	
46	대호지	충남 당진군		
47	가로림만	충남 서산시, 태안군	권경숙, 김성우	
48	태안군 이월면 해안	충남 태안군	강희영, 이지은 <sup>(1)</sup>	
49	태안군 근흥면 해안	충남 태안군		
50	수룡저수지	충남 태안군		

표 II-1. 계속

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	1월 조사자
51	태안군 남면 해안	충남 태안군	박민철, 김소연	
52	안면도	충남 태안군		
53	대청호	충북 청원군	이도환, 성백진	
54	백곡지	충북 진천군	임신재, 손승훈	
55	초평지	충북 진천군		
56	괴산호	충북 괴산군		
57	충주호	충북 충주시	정진문, 박운남	
58	간월호	충남 서산시	이해순, 조정장	
59	부남호	충남 서산시	서한수, 박의순	
60	미호천	충북 청주시	박지환, 김계형	
61	금강 상류	충남 연기군		
62	금강 중류	충남 부여군	이은재, 사공정희	
63	잠룡저수지	충남 서산시	황준하, 황유희	
64	성암저수지	충남 서산시		
65	인평저수지	충남 서산시		
66	풍전저수지	충남 서산시		
67	탑정저수지	충남 논산시	강태환, 유윤미	
68	경천저수지	전북 완주군	이상연, 이예순	
69	장항 해안	충남 서천군	조해진, 김희영	
70	봉선저수지	충남 서천군		
71	부사간척지	충남 서천군	이상연, 이예순	
72	유부도	충남 서천군	강정훈, 김경미	
73	금강하구	전북 군산시	장병순, 이윤경	
74	금강호	전북 군산시		
75	만경강	전북 김제시	오동필, 김형근	
76	옥구저수지	전북 김제시		
77	옥려저수지	전북 김제시		
78	만경강 중류	전북 김제시	강태환, 유윤미	
79	동진강	전북 김제시	신경수, 강소영	
80	청호저수지	전북 김제시		
81	조류지	전북 김제시		
82	능제	전북 김제시	한성우, 정태순	
83	백산저수지	전북 김제시		
84	고마제	전북 부안군		
85	장성호	전북 장성군		
86	옥정호	전북 임실군	최치영, 김태선	김장주, 최치영
87	담양호	전북 담양군	정광훈, 박치중	정광훈, 박치중
88	영산강 상류(승촌보 상류-담양호 하류)	전남 담양군		
89	동북호	전남 회순군	빙기창, 김선아	박창욱, 조숙영
90	지석천	전남 나주시		
91	황룡강	광주광역시	진선덕, 한정란	
92	동림저수지	전북 고창군		
93	곰소만	전북 고창군		
94	동호항-계마항(고창해안)	전북 고창군	김우철, 김은미 <sup>(1)</sup>	
95	법성포	전남 영광군		
96	영광-함평 해안	전남 영광군	빙기창, 김선아	
97	함평 대동벌	전남 함평군		
98	무안군 현경면, 운남면	전남 무안군	손종성, 유소현	
99	무안군 해제면, 신안군 지도읍	전남 무안군		
100	무안저수지	전남 무안군		
101	무안-목포 해안	전남 목포시	김우열, 최성훈	
102	압해도	전남 신안군	이경규, 김석이	
103	압태도	전남 신안군		
104	영산호	전남 목포시	홍길표, 천현미	
105	우습제	전남 나주시		



표 II-1. 계속

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	1월 조사자
106	영산강 중류	전남 나주시	성하철, 최원석	
107	영암호	전남 영암군	빙기창, 김선아	
108	금호호	전남 해남군	강승구	
109	고천암호	전남 해남군		
110	랑초(개초)저수지	전남 해남군	이진희, 이주현	서슬기, 이승연
111	군내간척지	전남 진도군		
112	둔전저수지	전남 진도군		
113	주암호	전남 순천시		
114	상사호	전남 순천시		이진희, 이주현
115	보성강저수지	전남 보성군	박치영, 정영훈	
116	완도호	전남 완도군		
117	신방지	전남 해남군		
118	군곡저수지	전남 해남군	이두표, 임은환	
119	해원저수지	전남 해남군		
120	강진만	전남 강진군		
121	사내간척지	전남 강진군	한승우, 임은홍	
122	만덕간척지	전남 강진군		
123	고금도	전남 완도군		
124	조약도	전남 완도군	신광하, 신동현	
125	장흥 해안	전남 장흥군		
126	보성만-특량만	전남 보성군	신화용, 허선희	
127	점암저수지	전남 고흥군		
128	고흥호	전남 고흥군	김인철, 김종례	
129	포두면간척지, 해창만	전남 고흥군		
130	여자만	전남 고흥군	차인환, 한해광	
131	순천만	전남 순천시		
132	광양만, 갈사만	전남 광양시	공용학, 김강수	
133	섬진강 하구, 수어천 하류	경남 하동군		
134	남해 해안	경남 남해군	공용학, 윤지숙	
135	창선도	경남 남해군	민희규, 윤석락	
136	사천만	경남 사천군		
137	진양호	경남 사천군	한현진, 차현기	
138	고성군 거류면, 동해면(당항만)	경남 고성군		
139	대가저수지	경남 고성군	김성진, 이지은 <sup>(2)</sup>	
140	거제도 해안	경남 거제시		
141	주남저수지	경남 창원시	김태좌, 박정미 <sup>(2)</sup>	
142	산남저수지	경남 창원시		
143	동판저수지	경남 창원시		
144	봉암갯벌	경남 창원시		
145	우포	경남 창녕군	유재평, 강숙희	
146	목포	경남 창녕군		
147	사지포	경남 창녕군	이시완, 김미경	
148	합천호	경남 합천군		
149	황강	경남 합천군	차재석, 서정균	
150	화원(도흥리-부리)	대구광역시 달성군		
151	금호강	대구광역시 달성군	홍순복, 차은정	
152	구미 해평(도흥리-일선교)	경북 구미시		
153	감천	경북 김천시	김동원, 박소라	
154	낙동강(일선교-안동시)	경북 안동시		
155	내성천	경북 예천군	백충렬, 염광석	
156	안동호	경북 안동시	이성규, 강준원	
157	입하호	경북 안동시		
158	낙동강(달성-남지)	경상북도	백인환, 송민정	
159	낙동강(남지-삼랑진)	경상남도		

표 II-1. 계속

구분	조사 지역	위치	12월 조사자	1월 조사자
160	낙동강(삼랑진-대동)	경상남도	이종남, 이병권	
161	회동(오류대)저수지	부산광역시		
162	회야호	울산광역시 울주군		
163	낙동강 하류	부산광역시	김영숙, 정민욱	김경철, 박중록, 김시환, 천성광
164	낙동강 하구	부산광역시		
165	덕동호	경북 경주시	정석환, 이명우	
166	보문호	경북 경주시		
167	형산강(나정교-강동교)	경북 포항시		
168	형산강(신형산교-제1강동교)	경북 포항시	정재흠, 김재웅	
169	안계저수지	경북 포항시		
170	용연지	경북 포항시		
171	하곡지(딱실못)	경북 포항시		
172	부산-울산 해안	경상남도	이원호, 김현우	신용운, 신정민
173	울산-구룡포 해안	울산광역시, 경상북도		
174	울산만	울산광역시	김인규, 오경희	
175	태화강(명천대교-삼호교)	울산광역시		
176	포항-영덕 해안	경상북도	문영민, 김지섭	문영민, 윤성호
177	영덕-평해 해안	경상북도		
178	평해-울진 해안	경상북도	권인기, 김현주	권인기, 김현주
179	울진-원덕 해안	경상북도		
180	원덕-삼척 해안	강원도	남기백, 노희진	김동원, 박소라
181	삼척-강릉 해안	강원도		
182	경포호	강원 강릉시	박진영, 백충렬	김화정, 김한규
183	강릉 남대천	강원 강릉시		
184	강릉-주문진 해안	강원도		
185	주문진-양양 해안	강원도		
186	양양 남대천	강원 양양군	이재범, 이인경	
187	양양-속초 해안	강원도		
188	청초호	강원 속초시		
189	영랑호	강원 속초시		
190	속초-간성 해안	강원도	김화정, 김한규	박진영
191	송지호	강원 고성군		
192	화진포	강원 고성군	정옥식, 최정진	
193	간성-대진 해안	강원도		
194	고성군 해상	강원 고성군		
195	성산-남원 해안	제주특별자치도	김완병, 김병수	
196	성산	제주특별자치도		
197	용담-대정 해안	제주특별자치도	김은미 <sup>(2)</sup> , 지남준	강창완, 오미래
198	서귀포-안덕 해안	제주특별자치도		
199	하도	제주특별자치도	오홍식, 김동민	
200	함덕-하도 해안	제주특별자치도		

\*조사자 소속(가나다순)

강소영(한국환경생태연구소), 강숙희(한국환경생태연구소), 강승구(국립생물자원관), 강인숙(인천야생조류연구회), 강정훈(문화재청), 강중현(국립생태원), 강준원(에코비전21), 강창완(제주야생동물연구센터), 강태한(한국환경생태연구소), 강희영(만인산푸른학습원), 공용학(새만금유역환경청), 권경숙(한국야생조류협회), 권인기(경희대학교), 김강수(새만금유역환경청), 김경미(전북용소중학교), 김경실(상지대학교), 김경철(습지와 새들의 친구), 김경희(경희대학교), 김계형(화진초등학교), 김대환(인천야생조류연구회), 김동민(제주대학교), 김동원(국립생물자원관), 김면식(경희대학교), 김미경(한국환경생태연구소), 김병수(제주신성여자중학교), 김석이(목포시청), 김선아(호남대학교), 김성우(한국야생조류협회), 김성진(우포늪관리사업소), 김소연(전북대학교), 김수호(한국조류보호협회), 김승호(DMZ생태연구소), 김시환(습지와 새들의 친구), 김영숙(습지와 새들의 친구), 김완병(제주특별자치도 민속자연사박물관), 김우열(국립생태원), 김우철(청록환경생태연구소), 김은미<sup>(1)</sup>(국립공원관리공단 북한산생태탐방연구원), 김은미<sup>(2)</sup>(제주야생동물연구센터), 김인규(한국환경생태연구소), 김인철(전남대학교), 김장주(영산강유역환경청), 김재웅(지구생태환경연구소), 김재현(DMZ생태연구소), 김정수(경희대학교), 김정원(강화도습지연대(WLGI)), 김종례(광양백운초등학교), 김지섭(경희대학교), 김태선(영산강유역환경

청), 김태좌(부산발전연구원), 김한규(서울대학교), 김해니(경희대학교), 김현우(낙동강하구 에코센터), 김현주(경희대학교), 김형균(새만금시민생태조사단), 김화정(국립생물자원관), 김희영(한국환경생태연구소), 남기백(경희대학교), 남형규(한국황새생태연구소), 노선호(공주대학교), 노희진(경희대학교), 도민석(경희대학교), 문영민(경희대학교), 민희규(한국생태복원연구소), 박건석(강화도시민연대), 박경순(강화도시민연대), 박민철(서산시청), 박성근(㈜태연), 박소라(서울대학교), 박운남(㈜자연생태계관리연구소), 박의순(한국야생조류협회), 박정미<sup>(1)</sup>(미주생태연구원), 박정미<sup>(2)</sup>(한국환경조류생태연구소), 박중록(습지와 새들의 친구), 박지숙(습다리자연학교), 박지환(냉정초등학교), 박진영(국립생물자원관), 박창욱(국립공원관리공단 철새연구센터), 박치영(한국환경생태연구소), 박지중(영일캐미컬), 백운기(국립중앙과학관), 백인환(국립중앙과학관), 백자영(한국생명공학연구원), 백충렬(국립습지센터), 빙기창(NERI자연환경복원연구원), 사공정희(충남발전연구원), 서슬기(국립공원관리공단 철새연구센터), 서정균(새조류생태환경연구소), 서한수(한국야생조류협회), 성백진(금강유역환경청), 성하철(전남대학교), 손석준(경희대학교), 손수곤(배재중학교), 손승훈(중앙대학교), 손종성(경희대학교), 송민정(한국환경생태연구소), 신경수(새만금유역환경청), 신평하(영산강유역환경청), 신동현(전남대학교), 신용운(한국환경생태연구소), 신정민(호남대학교), 신주렬(경희대학교), 신화용(충남대학교), 심경임(강원자연환경연구소), 염광석(국립생물자원관), 오경희(한국환경생태연구소), 오동필(환경운동연합), 오미래(국립생물자원관), 오홍식(제주대학교), 원일재(㈜자연환경복원연구원), 유소현(경희대학교), 유승화(국립생태원), 유윤미(국립중앙과학관), 유재평(국립중앙과학관), 유정철(경희대학교), 윤석락(경상대학교), 윤성호(경희대학교), 윤지숙(새만금유역환경청), 이기산(서울대학교), 이기섭(서울대공원 서울동물원), 이도한(아이케이CRE), 이돈희(한국조류보호협회), 이두표(호남대학교), 이명우(국립낙동강생물자원관), 이명화(DMZ생태연구소), 이병권(경성대학교), 이상연(국립생태원), 이성규(낙동강유역환경청), 이성민(서울대학교), 이승연(국립공원관리공단 유류오염연구센터), 이시완(한국환경생태연구소), 이예순(서천조류생태전시관), 이원호(낙동강하구 에코센터), 이윤경(국립생태원), 이은재(대전발전연구원), 이인경(시더스넷), 이재범(시더스넷), 이종남(경성대학교), 이주현(전남대학교), 이지연(경희대학교), 이지은<sup>(1)</sup>(천안신방중학교), 이지은<sup>(2)</sup>(창녕군농업기술센터), 이지훈(한국조류보호협회), 이진원(경희대학교), 이진희(전남대학교), 이춘섭(강화도습지연대(WLGI)), 이해순(한국야생조류협회), 이화수(서울대학교), 임신재(중앙대학교), 임은홍(한국환경생태연구소), 임은환(호남대학교), 장병순(서울대학교), 정갑훈(경희대학교), 정광훈(영산강유역환경청), 정미황(DMZ생태학교), 정민욱(습지와 새들의 친구), 정석환(국립멸종위기종복원센터건립추진단), 정영훈(호남대학교), 정옥식(충남발전연구원), 정원우(DMZ생태연구소), 정재흠(인성여자중학교), 정지영(공주대학교), 정진문(면목고등학교), 정태순(군산대학교), 조삼래(공주대학교), 조성원(강원자연환경연구소), 조숙영(국립공원관리공단 철새연구센터), 조정장(한국야생조류보호협회), 조해진(한국환경생태연구소), 주영돈(인천대학교), 지남준(제주야생동물연구센터), 진선덕(국립생태원), 차은정(부경대학교), 차인환(전남야생동물구조관리센터), 차재석(새조류생태환경연구소), 차현기(경성대학교), 천성광(습지와 새들의 친구), 천현미(청마환경), 최그린(경희대학교), 최성훈(국립생태원), 최순규(㈜국토해양환경기술단), 최승혜(한국교원대학교), 최원석(전남대학교), 최정진(이화여자대학교), 최종수(한국조류보호협회), 최진환(경희대학교), 최치영(영산강유역환경청), 하정문(연세대학교), 한성우(군산시청), 한승우(한국환경생태연구소), 한정란(한국원자력연구원), 한해광(서남해환경센터), 한현진(서울대학교), 허선희(서울아산병원), 홍길표(국립공원관리공단), 홍미진(경희대학교), 홍순복(경성대학교), 황보연(국립공원관리공단), 황유희(공주대학교), 황재웅(경희대학교), 황종경(한국환경생태연구소), 황준하(서산여자중학교)

### Ⅲ. 조사 결과

조사 결과는 전체 200개 조사 지역별로 2015년 12월과 2016년 1월의 조류 현황을 순서대로 제시하였다.

#### 1. 철원평야 (Cheorwon Basin)

철원평야 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 48,269개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 17,213개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리, 두루미 2종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 재두루미, 검은목두루미, 흑두루미 9종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	7	7	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	10	6	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	40,850	11,900	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	6	24	II급
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	520	130	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	560	80	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1		
8	<i>Anas formosa</i>	가창오리	2		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	55	5	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	6	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	13	1	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6		
13_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	11	5	
13_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	3	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	2	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	4	
16	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	2	1	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	2	I급
18	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	10	205	II급
19	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II급
20	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II급
21	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	2		II급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	7	10	
23	<i>Grus vipio</i>	재두루미	4,330	2,777	II급
24	<i>Grus grus</i>	검은목두루미	2		II급
25	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	20		II급
26	<i>Grus japonensis</i>	두루미	748	763	I급
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	60	50	
28	<i>Athene noctua</i>	금눈쇠올빼미	3		
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
30	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
31	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	2	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
33	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	2	2	
34	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		5	
35	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	20	15	
36	<i>Pica pica</i>	까치	150	60	
37	<i>Corvus corone</i>	까마귀		10	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	47	95	
39	<i>Parus major</i>	박새	24	14	
40	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	25	11	
41	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	15	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
42	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	80	20	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24	23	
44	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	130	20	
45	<i>Sitta europaea</i>	동고비	2	1	
46	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		150	
47	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	4	4	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	170	220	
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	230	400	
50	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		5	
51	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		60	
52	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	70	80	
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	30	20	
중수			44	46	
개체수			48,269	17,213	

## 2. 연천 (Yeoncheon)

연천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 7,231개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 9,176개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리, 검독수리, 두루미 4종, II급 조류는 큰기러기, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매, 재두루미 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	22	52	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	444	184	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,263	6,385	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	798	396	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	219	102	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9		
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	20		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	516	105	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		7	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	6	
11_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	60	4	
11_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	37	9	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	2	
14	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I급
15	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	5	I급
16	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	2	13	II급
17	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II급
18	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2	1	II급
19	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	7	7	
21	<i>Aquila chrysaetos</i>	검독수리		1	I급
22	<i>Grus vipio</i>	재두루미	117	139	II급
23	<i>Grus japonensis</i>	두루미	163	208	I급
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
25	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	62	157	
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3	1	
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2		
28	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	1	
29	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	11	8	
30	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10		
31	<i>Pica pica</i>	까치	251	276	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Corvus corone</i>	까마귀	256	12	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	12	29	
34	<i>Parus major</i>	박새	61	40	
35	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	6	
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	23	17	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	56	74	
38	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	215	170	
39	<i>Sitta europaea</i>	동고비	2		
40	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3		
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	8	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	78	152	
43	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	2	143	
44	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	40	133	
45	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	123	2	
46	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	290	168	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	24	124	
48	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	잡비둘기		27	
49	기러기류		2,000		
중수			43	39	
개체수			7,231	9,176	

### 3. 성산대교-성수대교 (Seongsan Bridge - Seongsu Bridge, Han River)

성산대교-성수대교 지역에서 12월에 관찰된 중수는 37종, 개체수는 5,642개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 28종, 개체수는 2,527개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	19	17	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	10	4	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	193	132	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	62	38	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	5		
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	3	2	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	193	904	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	170	364	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1	1	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	39	9	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	52	30	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	139	19	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	61	100	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	28	8	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	3,339	165	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		3	I 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	94	102	
21	<i>Larus canus</i>	갈매기	1		
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	52	25	
23	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	56	16	
24	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		1	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	19	7	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
27	<i>Pica pica</i>	까치	107	162	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
28	<i>Parus major</i>	박새	5		
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
30	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	16		
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	10	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	142		
33	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		4	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	1	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	228	258	
36_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	8	2	
36_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
37	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	1		
38	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1		
39	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	2		
40	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	565	142	
종수			37	28	
개체수			5,642	2,527	

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

성수대교-팔당댐 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 4,659개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 6,004개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리, 참수리 3종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	15		II급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	192	42	II급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	50	10	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		4	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	162	228	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	751	549	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		194	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6	1,031	
9	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	8	1,037	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	372	190	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	51	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	555	584	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	75	259	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	284	214	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14	22	
16_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	38	3	
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	3	
17	<i>Egretta intermedia</i>	중백로		1	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	5	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1,705	91	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
21	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I급
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	8	I급
23	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	2	2	I급
24	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	2	1	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	249	138	
26	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		13	
27	<i>Larus canus</i>	갈매기		2	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	91	579	
29	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		1	
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	2	20	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
31	<i>Pica pica</i>	까치	21	25	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	75	
33	<i>Parus major</i>	박새		11	
34	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		4	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		4	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		200	
37	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	47	82	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		4	
41	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		1	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		15	
43	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		178	
44	오리류			120	
종수			27	41	
개체수			4,659	6,004	

## 5. 중랑천 (Jungrang Stream)

중랑천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 5,980개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 5,533개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	82	110	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	47	10	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	37	2	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	747	868	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	222	291	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	462	493	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	463	531	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	202	159	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,128	836	
10	<i>Aythya nyroca</i>	적갈색흰죽지	1	1	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	752	716	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	268	212	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	23	5	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	39	19	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	13	9	
16	<i>Bubulcus ibis</i>	황로	1		
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	45	37	
18	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	6	6	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	7	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	463	148	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	71	84	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	25	14	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	2	2	
26	<i>Pica pica</i>	까치	176	128	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	6	
28	<i>Parus major</i>	박새	6	13	
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	13	
30	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	145	295	
31	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1	1	
32	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	4	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
33	<i>Passer montanus</i>	참새	148	137	
34	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	17	13	
35	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	6	
36	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	352	353	
종수			36	35	
개체수			5,980	5,533	

## 6. 탄천 (Tan Stream)

탄천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 879개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,412개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	90	95	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	83	80	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	63	131	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	33	14	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	72	60	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	17	12	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	6	8	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	7	107	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	9	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	30	
13	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	37	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	12	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	13	76	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	3	
17	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	6	
19	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		2	II급
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	16	27	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	8	13	
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
23	<i>Pica pica</i>	까치	24	57	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
25	<i>Parus major</i>	박새	11	22	
26	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	55	25	
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	17	
28	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	215	300	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	4	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	55	107	
31	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	25	
32	<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	콩새	5	2	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	6	
34	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	42	121	
종수			32	32	
개체수			879	1,412	

## 7. 팔당호 (Paldang Lake)

팔당호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 1,844개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 2,242개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리, 참수리 2종, II급 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	52	142	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	308	317	II 급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	42	11	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	11		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	68	299	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	279	203	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	42	6	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	72	3	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	6	36	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	3	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	91	346	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	24	12	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	195	7	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	7	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	16	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	9	159	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	6	I 급
20	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		1	I 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	204	124	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	1	
24	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	1	2	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	2	
26	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	1	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	3	3	
29	<i>Pica pica</i>	까치	36	60	
30	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	30	80	
32	<i>Parus major</i>	박새	11	3	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12	2	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	11	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	89	137	
37	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1		
38	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	2	
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	172	67	
41	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
42	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1	2	
43	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	4	79	
44	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	19	42	
45	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	3	25	
46	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	4		
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	16	
종수			42	42	
개체수			1,844	2,242	

## 8. 남한강(양평-여주) (Yangpyeong - Yeosu, Namhan River)

남한강(양평-여주) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 4,028개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 5,627개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	62	183	II급
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	3	26	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	7	29	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	47	66	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	953	1,170	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	18	39	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	45	47	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	407	220	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	252	256	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		5	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	138	170	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	143	91	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	25	17	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	10	34	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	15		
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		11	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I급
19	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	779	1,444	
22	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		1	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	3	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	55	144	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	3	
26	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	2	
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	6	2	
29	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	51	8	
30	<i>Pica pica</i>	까치	90	166	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	18	
32	<i>Parus major</i>	박새	40	56	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	20	3	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	62	26	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	43	38	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	275	530	
37	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		7	
38	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		2	
39	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1		
40	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	6	18	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	324	616	
42	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	2	
43	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	3		
44	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	32	2	
45	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	6	69	
46	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4	6	
47	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	46	27	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	31	62	
종수			41	45	
개체수			4,028	5,627	

### 9. 황성호 (Hoengseong Lake)

황성호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 416개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 641개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 조롱이, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	1	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	51	174	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	22	118	
4	<i>Anas formosa</i>	가창오리		2	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		2	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2		
7	<i>Clangula hyemalis</i>	바다꿩		1	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	14		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	33	11	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	9	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	1	
12	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	2	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
14	<i>Circus spilonotus</i>	개구리매		1	
15	<i>Accipiter gularis</i>	조롱이		1	II급
16	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	6		
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6	10	
20	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
21	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	6	2	
23	<i>Pica pica</i>	까치	23	16	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	3	
25	<i>Parus major</i>	박새	14	21	
26	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	2	
27	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	2	
28	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	29		
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	9	
30	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	60	130	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	4	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	50	70	
33	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	26	11	
34	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4		
35	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	6	23	
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	10	
종수			30	28	
개체수			416	641	

### 10. 남한강(여주-충주) (Yeouju-Chungju, Namhan River)

남한강(여주-충주) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 62종, 개체수는 39,298개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 61종, 개체수는 22,152개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 호사비오리, 독수리, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 흰목물떼새, 수리부엉이 9종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	31	26	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	21		II급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	190	122	II급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	15	44	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	103	169	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	118	209	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	12	43	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	12,864	4,765	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	14,832	5,233	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	39	83	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리		3	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	438	864	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,023	1,065	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	1,138	1,519	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	169	299	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	32	60	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1,049	559	
18	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	105	78	II 급
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	181	129	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	37		
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	82	79	
22	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	288	264	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	26		
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	15	60	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	11	6	
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	14	15	I 급
27	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	6		II 급
28	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1		II 급
29	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2	2	II 급
30	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	9	12	
32	<i>Fulica atra</i>	물닭	4,775	4,341	
33	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1		II 급
34	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	10		
35	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	19	22	
36	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	126	115	
37	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1	1	II 급
38	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이	2	2	
39	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	13	3	
40	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
41	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	5	2	
42	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	22	15	
43	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1	1	
44	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	7	11	
45	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		12	
46	<i>Pica pica</i>	까치	46	159	
47	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	39	52	
48	<i>Parus major</i>	박새	54	58	
49	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	39	53	
50	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	33	14	
51	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	21	137	
52	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	54	30	
53	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	446	382	
54	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1	1	
55	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	32	18	
56	<i>Passer montanus</i>	참새	339	515	
57_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		2	
57_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	53	17	
58	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	38	32	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
59	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새		8	
60	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	12		
61	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	22	139	
62	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	3	3	
63	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		1	
64	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		3	
65	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	26	72	
66	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	110	44	
67	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	44	58	
68	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	52	114	
69	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		5	
종수			62	61	
개체수			39,298	22,152	

## 11. 섬강 (Seom River)

섬강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 1,690개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 1,937개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 흰목물떼새 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	18	15	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	23	3	II급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2	51	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	174	256	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	91	189	
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리		2	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	99	153	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	40	49	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	38	23	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	19	14	
12	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	23	20	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		1	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
15	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	6	5	
17	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
19	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1		II급
20	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	3	3	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	270	198	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	5	4	
23	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
24	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	3	1	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	14	7	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	6	12	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	16	11	
28	<i>Pica pica</i>	까치	29	28	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	19	15	
30	<i>Parus major</i>	박새	32	18	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	5	
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	36	26	
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	22	35	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	27	20	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	350	222	
36	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
37	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	12	7	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	157	354	
39_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
39_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	9	6	
40	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	22	11	
41	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새		2	
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	21	57	
43	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		2	
44	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1		
45	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	28	57	
46	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	43	21	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	22	27	
종수			40	43	
개체수			1,690	1,937	

## 12. 북한강(청평댐-화천교) (Cheongpyeong Dam - Hwacheon Bridge, Bukhan River)

북한강(청평댐-화천교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,171개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,177개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 호사비오리, 흰목물떼새 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	117	12	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	171	42	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14		
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		6	
6	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	120		
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	69	40	
8	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	10		II 급
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	26	14	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	2	
11	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		12	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		120	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
15	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	3	I 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	5	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	215	350	
18	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		2	II 급
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	37	30	
20	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	1	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	3	
22	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	1	
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	55	20	
24	<i>Pica pica</i>	까치	34	92	
25	<i>Corvus corone</i>	까마귀	10		
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	46	41	
27	<i>Parus major</i>	박새	12	12	
28	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		4	
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	11	
30	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	24	18	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	14	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	63	20	
33	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8	5	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	50	198	
36	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	4	4	
37	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		4	
38	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	4	4	
39	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	2	6	
40	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	2	
41	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	15	50	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	26	
중수			<b>35</b>	<b>36</b>	
개체수			<b>1,171</b>	<b>1,177</b>	

### 13. 소양호 하류 (Lower Reaches of Soyang Lake)

소양호 하류 지역에서 12월에 관찰된 중수는 27종, 개체수는 1,076개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 30종, 개체수는 472개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 참매, 흰목물떼새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	35		II 급
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	235	4	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	198	34	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	80	8	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	4	4	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	42	30	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	10	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	54	8	
9_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		4	
9_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	20		
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6		
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
12	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
13	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	230	130	
16	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II 급
17	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	13	18	
18	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		2	
19	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	30		
20	<i>Pica pica</i>	까치	58	31	
21	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	8	
22	<i>Parus major</i>	박새	4	6	
23	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	4	
24	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	6	16	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	9	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20	35	
27	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
29	<i>Passer montanus</i>	참새		62	
30	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2	4	
31	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	6	2	
32	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1	4	
33	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		10	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
34	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	22	
	종수		27	30	
	개체수		1,076	472	

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

성산대교-행주대교 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 8,643개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 4,706개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,250	1,400	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	170		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	3,323	850	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,382	330	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		80	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5	8	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	45	110	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,780	1,340	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	23	20	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	10	5	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	42	17	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	57	10	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	5	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	3	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	3	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	2	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	81	36	
18	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	25	10	
19	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	28	40	
20	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	85		
21	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	6	10	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
23	<i>Pica pica</i>	까치	7	14	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	2	
25	<i>Parus major</i>	박새	3	3	
26	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	1	
27	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	3	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	5	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	13	32	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	3	
31	<i>Passer montanus</i>	참새	130	192	
32_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
32_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	5	
33	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		7	
34	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		3	
35	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	10	13	
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	34	35	
37	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새		2	
38	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	110	105	
	종수		34	36	
	개체수		8,643	4,706	

## 15. 안양천 (Anyang Stream)

안양천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 2,504개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 3,790개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	31	22	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	13	8	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	11	16	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	115	195	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	806	2,012	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	61	203	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5	30	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	169	225	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	7		
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		2	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	6	2	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	22	5	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	10	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
17	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	7		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	18	
19_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	16	19	
19_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	4	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	9	25	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	24	23	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
24	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
25	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	7	2	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		8	
27	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	50	18	
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3		
30	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
31	<i>Pica pica</i>	까치	130	73	
32	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2		
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	3	
34	<i>Parus major</i>	박새	6	10	
35	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	7	7	
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	12	14	
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	18		
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	42	14	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	108	83	
40	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	2	3	
41	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	
42	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	8	5	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	290	320	
44_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	2	2	
44_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	11	9	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	10	7	
46	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1		
47	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	26	26	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	151	127	
49	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새	4		
50	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	282	227	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	중수		45	41	
	개체수		2,504	3,790	

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

한강하구(오두산전망대-일산대교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 22,377개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 15,915개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새, 매, 흰꼬리수리 3종, II급 조류는 개리, 큰기러기, 노랑부리저어새, 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 재두루미 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Anser cygnoides</i>	개리	76	53	II급
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	5,217	3,962	II급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	11,055	4,158	
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	3		
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	273	155	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,561	2,108	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,005	2,167	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	43	179	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	5	14	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	6	11	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	91	139	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	5	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
15	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	24	14	II급
16	<i>Platalea minor</i>	저어새	5		I급
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	44	32	
18_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	32	62	
18_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	10	8	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	10		
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	23	36	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	10	
22	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I급
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	11	11	I급
24	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II급
25	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매		1	II급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매		2	II급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	3	10	
28	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
29	<i>Grus vipio</i>	재두루미	7	18	II급
30	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	5		
31	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	3		
32	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	9	7	
33	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	33	17	
34	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		17	
35	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	213	442	
36	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
37	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		5	
38	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
39	<i>Pica pica</i>	까치	144	168	
40	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	16	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	12	
42	<i>Parus major</i>	박새	25	44	
43	<i>Parus ater</i>	진박새	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
44	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5	4	
45	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	11	6	
46	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	5	93	
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	25	19	
48	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	874	432	
49	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
50	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		7	
51	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	
52	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	7	7	
53	<i>Passer montanus</i>	참새	379	1,185	
54	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	1		
55	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
56	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1		
57	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	11	114	
58	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	7	39	
59	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	2	1	
60	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	2	11	
61	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1		
62	<i>Emberiza rustica</i>	쓱새	25	23	
63	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	55	71	
64	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쓱새		6	
65	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쓱새		4	
종수			53	52	
개체수			22,377	15,915	

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

한강하류(일산대교-행주대교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 11,381개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 20,549개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리, 참수리 2종, II 급 조류는 큰기러기, 재두루미 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	7,270	14,890	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	74	2,706	
3	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	31		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	772	906	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	952	460	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	12		
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	522	535	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	6	86	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		80	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	8		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	148	8	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	24	17	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	36	14	
14_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	29	7	
14_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1,045	198	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	6	7	I 급
18	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	1		I 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
20	<i>Grus vipio</i>	재두루미	55	13	II 급
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	55	64	
22	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
23	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	24	35	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	38	112	
25	<i>Pica pica</i>	까치	34	67	
26	<i>Corvus corone</i>	까마귀	4		
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		17	
28	<i>Parus major</i>	박새	11	5	
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		4	
30	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	30		
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	6	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	38	45	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		5	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	75	192	
35	<i>Prunella montanella</i>	멧중다리	1		
36	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4		
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		35	
38	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	58	32	
종수			33	29	
개체수			11,381	20,549	

## 18. 임진강장남교-오두산전망대 (Imjin River)

임진강(장남교-오두산전망대) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 16,401개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 10,223개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리, 두루미 2종, II급 조류는 큰기러기, 독수리, 잣빛개구리매, 큰말뚝가리, 재두루미 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	13	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,623	1,302	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	10,371	5,615	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	203	1,026	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	161	170	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		21	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	5		
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		1	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	34	54	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	6	
12_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
12_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	27	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4		
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	12	2	
15	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	4	8	I급
16	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	53	22	II급
17	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	2		II급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	17	3	
19	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II급
20	<i>Grus vipio</i>	재두루미	132	9	II급
21	<i>Grus japonensis</i>	두루미	16		I급
22	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	3		
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2		
24	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		37	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	128	244	
26	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	4	4	
27	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	11	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
29	<i>Pica pica</i>	까치	175	56	
30	<i>Corvus corone</i>	까마귀	159	51	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	32	54	
32	<i>Parus major</i>	박새	192	21	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	18		
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		14	
35	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	1		
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	4	
37	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	202	66	
38	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
39	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	3	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	193	457	
41	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	3	155	
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	89	50	
43	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	150	603	
44	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	25	3	
45	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	564	96	
46	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	94	16	
47	기러기류		1,680		
	종수		40	37	
	개체수		16,401	10,223	

## 19. 강화도 (Ganghwa Island)

강화도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 10,841개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 12,216개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새, 두루미 2종, II급 조류는 큰기러기, 독수리, 잿빛개구리매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	367	10	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	6,619	8,901	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		17	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	992	2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	709	853	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	923	1,014	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	3		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	18	8	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	14	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	1	
12	<i>Platalea minor</i>	저어새		5	I 급
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	70	
14	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	52	6	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	1	
16	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	2		II 급
17	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
19	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리	3		
20	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	18	9	
21	<i>Grus japonensis</i>	두루미	18	27	I 급
22	<i>Numenius arquata</i>	마도요	31		
23	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		20	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기		200	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	12	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
26	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	85		
27	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	84	92	
28	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	9	1	
30	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		18	
31	<i>Pica pica</i>	까치	121	151	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	12	11	
33	<i>Parus major</i>	박새	110	163	
34	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	1	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1	1	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1	5	
37	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	80	85	
38	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
39	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		1	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	298	222	
34	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		30	
35	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		1	
36	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	15	68	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	1	
38	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	230	200	
종수			37	38	
개체수			10,841	12,216	

## 20. 석모도 (Seokmo Island)

석모도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 8,810개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 5,796개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 큰말뚝가리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	473	411	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	5,992	3,729	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		8	II 급
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	971	155	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	30		
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	231	69	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3		
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	1	
11	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2		
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	9	7	
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	3	
15	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
16	<i>Numenius arquata</i>	마도요	20		
17	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	48	
18	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		5	
19	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	7	41	
20	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	4	
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	7	28	
22	<i>Pica pica</i>	까치	103	80	
23	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	17		
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	14	27	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Parus major</i>	박새	9	64	
26	<i>Parus ater</i>	진박새	2		
27	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
28	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	89		
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	48	
30	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	40	60	
31	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		135	
32	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		8	
33	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	7	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	539	614	
36	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		1	
37	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		1	
38	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		30	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3		
40	<i>Carpodacus erythrurus</i>	적원자		6	
41	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	7		
42	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	6	54	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	32	66	
44	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	2		
45	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새	160	80	
종수			33	33	
개체수			8,810	5,796	

## 21. 교동도 (Gyodong Island)

교동도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 13,549개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 7,070개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리, 참수리 3종, II급 조류는 큰고니, 독수리, 큰말똥가리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	2	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	7,668	5,135	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	16		II 급
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	9		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,312	12	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	690	56	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	7		
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	105	8	
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1		
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1,350	200	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	64	3	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	5		
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		10	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3		
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	43	7	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	4	
17	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	15	8	
19	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
20	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	2	I 급
22	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		1	I 급
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	3		II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	24	17	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말똥가리	3	3	II 급
26	<i>Buteo lagopus</i>	털말똥가리	1		
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	139	21	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	2	
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	107	168	
30	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
31	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	2	
32	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	4	
34	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	6		
35	<i>Pica pica</i>	까치	159	129	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	54	74	
37	<i>Parus major</i>	박새	44	43	
38	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
39	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	2	13	
40	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	150	70	
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	21	
42	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	31	78	
43	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	3		
44	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	34	
45	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		8	
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	436	795	
48	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리	1		
49	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		30	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4	32	
51	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
52	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	2	31	
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	40	38	
54	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	2		
종수			46	39	
개체수			13,549	7,070	

## 22. 영종도 운북동 (Unbukdong, Yeongjong Island)

영종도 운북동 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 3,275개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,732개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리, 두루미 2종, II 급 조류는 큰기러기 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,064	719	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	807	213	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		142	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	439	317	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		36	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		1	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	3	
9	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	37	3	
10	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
11	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	33		
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	6	1	
15	<i>Grus japonensis</i>	두루미	3		I 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
16	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	151	32	
17	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	259	24	
18	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	52	36	
19	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	16	9	
20	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		2	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
22	<i>Pica pica</i>	까치	42	29	
23	<i>Corvus corone</i>	까마귀	47	3	
24	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	29	7	
25	<i>Parus major</i>	박새	12	13	
26	<i>Parus ater</i>	진박새	3		
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	4	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	5	
29	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	3	
31	<i>Passer montanus</i>	참새	193	65	
32	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
33	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	14		
34	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	27	62	
종수			29	25	
개체수			3,275	1,732	

### 23. 영종도 운남동, 삼목동 (Unnamdong & Sammokdong, Yeongjong Island)

영종도 운남동, 삼목동 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 3,094개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,080개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 잣빛개구리매 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	1		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	32		
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	44		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	509	34	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	916	95	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	16		
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	534	164	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		16	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	28	12	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	1	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6	41	
12	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	12		
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	3	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	4	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	2	
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		4	
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		3	I 급
19	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II 급
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	884	643	
21	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	26	9	
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		7	
23	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	18	2	
24	<i>Pica pica</i>	까치	4	17	
25	<i>Parus major</i>	박새	5	6	
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
28	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	11	13	
29	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	3		
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	1	
중수			25	22	
개체수			3,094	1,080	

## 24. 송도 (Song Island)

송도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 6,394개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 8,299개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 잿빛개구리매, 새매, 검은머리갈매기 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,044	375	
3	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	11		
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	3	1	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		17	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,720	1,155	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	392	917	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	236	304	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	72	47	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	130	420	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	298	305	
13	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	8		
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	29	14	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	6	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리		7	
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	5	7	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	43	29	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9	4	
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	37	41	
21	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		13	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	15	43	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
24	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II급
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
27	<i>Fulica atra</i>	물닭		3	
28	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		301	
29	<i>Numenius arquata</i>	마도요	86	431	
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	2		
31	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		2,236	
32	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	718	187	
33	<i>Larus canus</i>	갈매기	28	77	
34	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	153	91	
35	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	49	46	
36	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	256	90	
37	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	1	28	II급
38	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	53	11	
39	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
40	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
41	<i>Pica pica</i>	까치	45	39	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
42	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	1	
43	<i>Parus major</i>	박새	17	64	
44	<i>Parus ater</i>	진박새		18	
45	<i>Parus varius</i>	큰줄박이	2		
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7	23	
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	61	29	
48	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	312	490	
49	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	7	
50	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	3	
51	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8		
52	<i>Passer montanus</i>	참새	235	253	
53	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	44	13	
54	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		7	
55	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	32	31	
56	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12	45	
57	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	12		
58	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6		
59	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	187	62	
종수			48	50	
개체수			6,394	8,299	

## 25. 청라지구·굴포천 하구 (Cheongra & Gulpo Stream Estuary)

청라지구·굴포천 하구 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 3,828개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 3,150개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 참매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	8	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	127	349	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,294	58	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	34		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		1	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	507	465	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	466	510	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	34	16	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	11	14	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		43	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	15	220	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7	50	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	22	7	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리		83	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2	4	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	35	24	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	3	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	22	
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		31	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	176	160	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	5	
22	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	5	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	28	14	
25	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	4		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
26	<i>Numenius arquata</i>	마도요	2		
27	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	18	40	
28	<i>Larus canus</i>	갈매기		23	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	67	144	
30	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		14	
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	31	67	
32	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		3	
34	<i>Pica pica</i>	까치	29	60	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5		
36	<i>Parus major</i>	박새	75	5	
37	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	19		
38	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	7		
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	32	27	
40	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	272	217	
41	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	7	3	
42	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2		
43	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	7	4	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	233	174	
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	12	5	
46	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새		3	
47	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		32	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	20	12	
49	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양친이		3	
50	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	28	27	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	24	42	
52	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	144	152	
종수			41	44	
개체수			3,828	3,150	

## 26. 대부도 (Daebu Island)

대부도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 7,228개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 8,188개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 새매, 알락꼬리마도요 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		49	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	116	290	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	53	50	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	62	166	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	14	19	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	256	280	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	804	1,223	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	53	48	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	61	6	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		4	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8	14	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	81	19	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	24	4	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	53	22	
18_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	60	19	
18_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	8	20	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	10	7	
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	3	3	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	2	
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	7	5	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	28		
25	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	4		
26	<i>Numenius arquata</i>	마도요	140	578	
27	<i>Numenius madagascariensis</i>	알락꼬리마도요		12	II 급
28	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요	1	2	
29	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	81	358	
30	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	3,204	2,602	
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	583	1,027	
32	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	8	10	
33	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
34	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	75	8	
35	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	143	138	
36	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
37	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4	2	
38	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
39	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2		
40	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
41	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	
42	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	22	31	
43	<i>Pica pica</i>	까치	151	193	
44	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	21	22	
45	<i>Parus major</i>	박새	23	16	
46	<i>Parus ater</i>	진박새	1	1	
47	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1	1	
48	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	13	19	
49	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12		
50	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	10	
51	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	162		
52	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	2		
53	<i>Sitta europaea</i>	동고비		1	
54	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	12		
55	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	3		
56	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
57	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	9	5	
58	<i>Passer montanus</i>	참새	695	638	
59	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
60	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1		
61	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	6		
62	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	32	51	
63	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	46	47	
64	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		2	
65	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1	1	
66	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	16	10	
67	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	138	
68	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	1		
종수			59	54	
개체수			7,228	8,188	

## 27. 시화호 (Shihwa Lake)

시화호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 55종, 개체수는 39,971개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 26,196개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새, 매, 흰꼬리수리 3종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 검은머리물떼새, 쇠검은머리쭈새 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	11,000	5,100	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	128	50	
4	<i>Anser caerulescens</i>	흰기러기		1	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	412	390	II급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	8		
7	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	530		
8	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2,822	162	
9	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	19	17	
10	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	27	7	
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	16,780	13,041	
12	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,014	2,055	
13	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1	111	
14	<i>Anas formosa</i>	가창오리		10	
15	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	655	178	
16	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	49	137	
17	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		3	
18	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	45	54	
19	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	23	101	
20	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	123	32	
21	<i>Mergus merganser</i>	비오리	138	129	
22	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	23	18	
23	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	39	2	
24	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	22	72	
25	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	123		
26	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	58		II급
27	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I급
28	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	24	19	
29	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	41	32	
30	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
31	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	17	3	
32	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
33	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	2	I급
34	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	5	I급
35	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		3	II급
36	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2	1	II급
37	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II급
38	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	4	
39	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,001	2,169	
40	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	1		II급
41	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	194	30	
42	<i>Larus canus</i>	갈매기	12		
43	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	3	
44	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	93	64	
45	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	54	1	
46	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	7	22	
47	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
48	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	2	
49	<i>Pica pica</i>	까치	20	13	
50	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	11	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Parus major</i>	박새	3	4	
52	<i>Parus ater</i>	진박새		12	
53	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
54	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	5		
55	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	1	36	
56	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1	5	
57	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	10	50	
58	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	8	
59	<i>Passer montanus</i>	참새	20	40	
60	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5		
61	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		1	
62	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	1		
63	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	1		
64	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
65	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		6	
66	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		10	
67	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		43	
68	<i>Emberiza yessoensis</i>	쇠검은머리쑥새		1	II 급
69	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새		95	
70	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	88	30	
71	오리류		3,200	1,800	
72	갈매기류		100		
종수			55	58	
개체수			39,971	26,196	

## 28. 왕송저수지 (Wangsong Reservoir)

왕송저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,489개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,464개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 새매, 흰목물떼새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		79	II 급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	5		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	204	192	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	393	356	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	50	17	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2		
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12		
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	24	8	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	4	
11	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	3	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	163	8	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
15	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	31	46	
17	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	4	1	II 급
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
19	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2		
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	54	82	
21	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	2	
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
24	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
25	<i>Pica pica</i>	까치	46	55	
26	<i>Corvus corone</i>	까마귀	12	34	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		3	
28	<i>Parus major</i>	박새	26	16	
29	<i>Parus ater</i>	진박새		2	
30	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	4	
31	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	24	12	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	14	
33	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	202	198	
34	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2		
35	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		38	
36	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		4	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	5	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	116	185	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	13	22	
40	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		34	
41	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		4	
42	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	21	15	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	26	15	
44	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	6		
종수			35	34	
개체수			1,489	1,464	

## 29. 물왕저수지 (Mulwang Reservoir)

물왕저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 546개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 395개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 흰목물떼새 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	148	74	
3	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2		
4	<i>Aythya ferina</i>	환죽지	6		
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	9	
6	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	5	
8	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
9	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
10	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	1	
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
12	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
13	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2		II급
14	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		2	
15	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		1	
16	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	7	13	
17	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	1	
18	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
21	<i>Pica pica</i>	까치	12	14	
22	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
23	<i>Parus major</i>	박새	19	10	
24	<i>Parus ater</i>	진박새	4		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	6	6	
26	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	22	16	
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	25	15	
28	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	158	68	
29	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		7	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	4	
31	<i>Passer montanus</i>	참새	36	119	
32	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		1	
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	4	
34	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	6	4	
35	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	25	12	
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	20	4	
종수			31	26	
개체수			546	395	

### 30. 발안저수지 (Balan Reservoir)

발안저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 2,105개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,031개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	178		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		12	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	182	172	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,275	275	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	60	8	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	45	9	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	10	6	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4		
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	2	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	3	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	3		
18	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요		3	
19	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		2	
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	31	111	
21	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
23	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
24	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
26	<i>Pica pica</i>	까치	19	58	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	8	
28	<i>Parus major</i>	박새	6	15	
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	5	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	15	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	78		
32	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	4	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	64	189	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
35	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	28	47	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	6	5	
37	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		4	
38	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새	6		
39	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	53	23	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	24	33	
41	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		6	
종수			31	34	
개체수			2,105	1,031	

### 31. 서호 (Seo Reservoir)

서호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,857개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 3,896개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,916	2,776	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	22	52	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	17	91	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	338	366	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	5	15	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		15	
7	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		2	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리		12	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	16	17	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	뺨논병아리	5		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	7	
12.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	1	
12.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	40	113	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
16	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리		1	
18	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		2	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	11	33	
20	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	3	2	
21	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	12	6	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
23	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
25	<i>Pica pica</i>	까치	27	34	
26	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2		
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4		
28	<i>Parus major</i>	박새	8	10	
29	<i>Parus ater</i>	진박새	9	4	
30	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	5	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	32	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	139	58	
33	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	6	2	
34	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		6	
35	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	4	3	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	108	92	
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
38	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		27	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		17	
40	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		74	
41	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		2	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4		
43	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	118	12	
종수			32	37	
개체수			2,857	3,896	

### 32. 진위천 (Jinwi Stream)

진위천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 3,422개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 1,696개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	7	3	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	8	8	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	55	25	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	541	255	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,245	520	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	5	7	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	194	135	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	19	25	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	11	12	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	32	29	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	6	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	7	
13	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	13	12	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	17	10	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	3	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	15	19	
18	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	
19	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	3	6	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	4	
21	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	13	10	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	47	85	
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
24	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	12	5	
25	<i>Pica pica</i>	까치	64	51	
26	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	540		
27	<i>Corvus corone</i>	까마귀	3	7	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	10	
29	<i>Parus major</i>	박새	55	24	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	5	3	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	21	19	
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	21		
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직막구리	27	30	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	67	59	
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	15	9	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	3	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	145	130	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	5	
39	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	21	19	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	37	21	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
41	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	3		
42	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	2	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	48	55	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	75	60	
총수			43	41	
개체수			3,422	1,696	

### 33. 이동저수지 (Idong Reservoir)

이동저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 5,459개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 3,932개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	3	5	II급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		25	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	56		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,200	950	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	3,500	2,300	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	45	39	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		120	
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		15	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	156	75	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	8	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	15	12	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	4	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	21	12	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	41	20	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	5	7	
19	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	2		
20	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		4	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	26	21	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		3	
23	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	12	8	
26	<i>Pica pica</i>	까치	25	21	
27	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	4	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	5	
29	<i>Parus major</i>	박새	41	25	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4	2	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	24	21	
32	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	2	8	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	21	24	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		25	
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	3	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	120	75	
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	2	
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15	8	
39	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	2	
40	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	35	28	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	56	46	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	종수		34	38	
	개체수		5,459	3,932	

### 34. 고삼저수지 (Gosam Reservoir)

고삼저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 2,778개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 1,377개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 독수리, 새매, 흰목물떼새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	2	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	34	20	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	450	241	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,200	320	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	251	75	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	65	39	
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	10	9	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	74	95	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	8	10	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	8	
11	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	21	15	
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	14	12	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
14	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II급
15	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	21	20	
18	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2	2	II급
19	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	6	8	
20	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	27	41	
21	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	31	29	
24	<i>Pica pica</i>	까치	45	31	
25	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	2	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	6	
27	<i>Parus major</i>	박새	28	30	
28	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	10	5	
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	19	22	
30	<i>Hirundo rustica</i>	제비	4		
31	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	34	12	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	23	29	
33	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	79	65	
34	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	15	13	
35	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	7	4	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	135	75	
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	35	19	
38	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	12	28	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	19	15	
40	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	3	4	
41	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	32	40	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	37	25	
	종수		40	40	
	개체수		2,778	1,377	

### 35. 청미천 (Cheongmi Stream)

청미천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 692개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,008개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 잣빛개구리매 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙		6	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	49	139	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	311	358	
5	<i>Anas formosa</i>	가창오리		2	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	49	117	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	13	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		14	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	29	9	
10_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	6	
10_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	10	6	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
13	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
14	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	24	95	
17	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
18	<i>Pica pica</i>	까치	38	19	
19	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	3	
20	<i>Parus major</i>	박새	4		
21	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	1	
22	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
23	<i>Passer montanus</i>	참새	115	193	
24	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	1	
25	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		3	
26	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	14	
27	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	15		
28	오리류		10		
종수			21	22	
개체수			692	1,008	

### 36. 풍서천 (Pungseo Stream)

풍서천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 338개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 630개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평		1	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	76	193	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	142	304	
4	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	12		
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	12	30	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	3	
8_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	3	
8_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3	4	
9	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	10	
10	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		13	
11	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
12	<i>Pica pica</i>	까치	10	20	
13	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	1	
14	<i>Parus major</i>	박새	6	2	
15	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		1	
16	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
17	<i>Passer montanus</i>	참새	64	37	
18	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	3	
19	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		4	
종수			14	16	
개체수			338	630	

### 37. 곡교천 (Gokgyo Stream)

곡교천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 696개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 2,482개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 황새, 흰꼬리수리 2종이었고, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	41		
2	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		4	
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		57	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4	32	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	8	175	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	130	795	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	152	758	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		8	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	22	70	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	32	321	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	14		
12	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	2		I 급
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	22	69	
14_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	9	7	
14_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	22	24	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	2	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		8	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
18	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	7	2	
19	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		11	
20	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	3		
21	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	17	21	
22	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기		36	
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
24	<i>Pica pica</i>	까치	3	12	
25	<i>Parus major</i>	박새		4	
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	41		
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		3	
28	<i>Passer montanus</i>	참새	16	56	
29	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
30	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	20		
31	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		6	
32	기러기류		124		
종수			21	23	
개체수			696	2,482	



### 38. 봉강천 (Bonggang Stream)

봉강천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 567개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,250개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 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	17	40	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		78	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		28	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	89	226	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	278	523	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		6	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	51	193	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	4	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	4	
11_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	3	
11_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	2	
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		6	
13	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		8	II급
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
15	<i>Actitis hypoleucos</i>	까막도요		1	
16	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
17	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1	15	
18	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기		12	
19	<i>Pica pica</i>	까치	19	13	
20	<i>Parus major</i>	박새	2		
21	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		1	
22	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
23	<i>Passer montanus</i>	참새	24	71	
24	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	3	
25	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		11	
26	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
27	오리류		65		
종수			16	22	
개체수			567	1,250	

### 39. 남양만(장안면, 우정면) (Namyang Bay)

남양만(장안면, 우정면) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 55종, 개체수는 98,944개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 25,431개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 참매, 큰말뚝가리, 검은머리갈매기 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	6	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	11,794	1,193	II급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		13	II급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	192	162	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	39		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	68	61	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		38	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	75,952	17,025	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,637	1,460	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	221	79	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	3	168	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	771	288	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,360	1,322	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	48	84	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	36	41	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	126	239	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	73	63	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	22	1	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	194	43	
20	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	16		II 급
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	41	37	
22_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		20	
22_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	20		
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		28	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	9	6	
26	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
27	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	4	I 급
28	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	2	II 급
29	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II 급
30	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	7	4	
31	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		2	II 급
32	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리	1	1	
33	<i>Aquila nipalensis</i>	초원수리	1		
34	<i>Fulica atra</i>	물닭	206	234	
35	<i>Numenius arquata</i>	마도요	1,769	999	
36	<i>Calidris ruficollis</i>	좁도요		28	
37	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		1	
38	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	847	311	
39	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	47	80	
40	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	144	29	
41	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	81	67	II 급
42	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	44	36	
43	<i>Lanius bucephalus</i>	떼까치	3	1	
44	<i>Lanius sphenocercus</i>	물떼까치	1	1	
45	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
46	<i>Pica pica</i>	까치	83	29	
47	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	735		
48	<i>Corvus corone</i>	까마귀	4	6	
49	<i>Parus major</i>	박새	7	7	
50	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1	9	
51	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	35	255	
52	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	2	
53	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	190	295	
54	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
55	<i>Passer montanus</i>	참새	1,004	435	
56	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		1	
57	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	21	
58	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	4	72	
59	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	23	22	
60	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3	6	
61	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	3	12	
62	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	2	
63	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	47	61	
64	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쑥새	7	13	
종수			55	58	
개체수			98,944	25,431	

#### 40. 남양호 (Namyang Lake)

남양호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 15,952개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 13,723개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	49	350	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	25		
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	18	77	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,370	784	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,160	2,160	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	77	266	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	185	21	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	69	29	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		16	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	28	54	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	3	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	116	13	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	5	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6		
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	3	16	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
21	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	46	108	
23	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	36	4	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	11	4	
25	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	8	3	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	36	49	
27	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
28	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
30	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
31	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	11	12	
32	<i>Pica pica</i>	까치	49	34	
33	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	8,300	9,500	
34	<i>Parus major</i>	박새	2	1	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		4	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	3	
37	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	95		
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	190	125	
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		4	
41	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	4	31	
42	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	3	13	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	4	
44	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	6	12	
45	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새		6	
<b>종수</b>			<b>38</b>	<b>38</b>	
<b>개체수</b>			<b>15,952</b>	<b>13,723</b>	

#### 41. 아산만 (Asan Bay)

아산만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 9,295개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 9,715개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 새매, 알락꼬리마도요, 검은머리갈매기 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		287	II 급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		294	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	23	81	II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,824	1,443	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	380	489	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		18	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,712	3,775	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,057	1,343	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		72	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	23	45	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		47	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	30		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	53	692	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		22	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	58	37	
16	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	3		II 급
17	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I 급
18	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		1	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	29	12	
20_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	43	25	
20_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4		
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	3	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	13	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	4	
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		3	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭		42	
27	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	423		
28	<i>Numenius arquata</i>	마도요	47		
29	<i>Numenius madagascariensis</i>	알락꼬리마도요	28		II 급
30	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	1,895		
31	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기		98	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	196	164	
33	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	15	17	
34	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	719	243	
35	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	8		II 급
36	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6	68	
37	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
38	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
39	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
40	<i>Pica pica</i>	까치	61	16	
41	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀	2		
42	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	547	182	
43	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	4	
44	<i>Parus major</i>	박새	14	6	
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	5	
46	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		60	
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	3	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	49	62	
49	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
50	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		8	
52	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	공새	1	2	
53	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	4	7	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	19	7	
55	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새	2		
56	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		12	
종수			40	43	
개체수			9,295	9,715	

## 42. 아산호 (Asan Lake)

아산호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 5,250개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 3,927개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 독수리, 새매, 참매, 검은머리갈매기 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	12	128	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		521	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		3	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	14	16	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,023	1,088	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,119	365	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	117	407	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	7	32	
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1		
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		31	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	18	171	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		37	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		18	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	14		
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	74	7	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	37		
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	128	73	
18	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	55	43	
19	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		1	
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	12	
21	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	6	21	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	11	134	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	4	
24	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
25	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I급
26	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	2		II급
27	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
28	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
30	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리		1	
31	<i>Fulica atra</i>	물닭	57	130	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	14	30	
33	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	3	1	
34	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	88	45	
35	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	3		II급
36	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	8	29	
37	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
38	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
39	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
40	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
41	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		5	
42	<i>Pica pica</i>	까치	27	17	
43	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	179	373	
44	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	12	
45	<i>Parus major</i>	박새	12	10	
46	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
47	<i>Remiz pendulinus</i>	스윈호오목눈이		2	
48	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	7	11	
49	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	7	2	
50	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	5	
51	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	50	45	
52	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
53	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	4	
54	<i>Passer montanus</i>	참새	74	39	
55	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6		
56	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리		3	
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		30	
58	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	2	7	
59	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	24		
60	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쑥새	3	5	
61	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	15		
종수			47	48	
개체수			5,250	3,927	

#### 43. 삽교호 (Sapgyo Lake)

삽교호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 53,623개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 50,374개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 잿빛개구리매, 새매, 수리부엉이 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	231	2,131	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	4,169	3,076	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		18	
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		49	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	17	16	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	6		
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	4		
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	23,365	17,643	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	5,384	4,292	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	81	182	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	10	31	
13	<i>Anas formosa</i>	가창오리	15,880	19,332	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1,848	505	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	306	137	
16	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	12	13	
17	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	42	20	
18	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	7	18	
19	<i>Mergus merganser</i>	비오리	15	63	
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	46	54	
21	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	279	368	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	16	
23	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	32	55	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	73	701	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	3	
27	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
28	<i>Circus cyaneus</i>	챗빛개구리매	1	1	II 급
29	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
30	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
31	<i>Fulica atra</i>	물닭	636	887	
32	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	32	8	
33	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	5	12	
34	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	74	50	
35	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	153	72	
36	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	104	86	
37	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		II 급
38	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2		
39	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
40	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
41	<i>Pica pica</i>	까치	100	63	
42	<i>Parus major</i>	박새	9	18	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	13	
44	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	210		
45	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	3		
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	10	4	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	269	334	
48	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	12	4	
49	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	33	14	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		23	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	64	15	
52	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	24	18	
53	<i>Columba livia var. domestica</i>	짐비둘기	28	22	
종수			48	45	
개체수			53,623	50,374	

#### 44. 예당저수지 (Yedang Reservoir)

예당저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 18,352개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 14,286개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	95	6	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	47		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	63		
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	51		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	7,131	2,463	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	5,072	7,010	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	64	7	
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리	233		
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	666	128	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	980	1,191	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2		
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	30	48	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	114	31	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	346	314	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	135	79	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1,096	227	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11		
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	1	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		2	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,656	1,988	
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		2	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1		
26	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	3		
27	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	21	67	
28	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	36	13	
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
30	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
32	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	7		
33	<i>Pica pica</i>	까치	52	57	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	4	
35	<i>Parus major</i>	박새	10	25	
36	<i>Parus ater</i>	진박새		3	
37	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	15	
38	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		26	
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	58	48	
40	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	111	110	
41	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	6		
42	<i>Sitta europaea</i>	동고비		3	
43	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		3	
44	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	8	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	144	283	
46	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
47	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	9		
48	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	14		
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	49	119	
총수			42	34	
개체수			18,352	14,286	

#### 45. 석문간척지 (Seokmun Reclaimed Area)

석문간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 15,083개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 4,603개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잣빛개구리매, 새매 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	1,510	294	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	8,560	1,170	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	11	2	II 급
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	21	11	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	21	16	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	16	46	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,170	1,350	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,012	393	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		11	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	26	6	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	251	105	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	260	110	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	12	12	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	42	56	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	6	8	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	86	73	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	8	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	43	27	
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	24	17	
21	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	54	37	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	1	
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	32	35	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	5	
25	<i>Circus cyaneus</i>	갯빛개구리매	1	1	II 급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	6	3	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	52	73	
29	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	66		
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	114	82	
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	55	49	
32	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	71	78	
33	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
35	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	2	1	
36	<i>Pica pica</i>	까치	55	52	
37	<i>Corvus corone</i>	까마귀	4	8	
38	<i>Parus major</i>	박새	12	10	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	3	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	5	
41	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	125	105	
42	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1	2	
43	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	6	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	260	245	
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	3	
46	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	4	5	
47	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		34	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	32	16	
49	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1	2	
50	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	14	9	
51	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	9	
52	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		3	
종수			49	50	
개체수			15,083	4,603	

#### 46. 대호지 (Daehoji)

대호지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 25,402개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 6,621개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 갯빛개구리매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	5	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	5,170	612	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	11,730	2,352	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	3	2	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	14	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	11		
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	28	16	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	3,488	746	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,264	982	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	62	19	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	17	9	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	440	298	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	500	116	
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	36	10	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	250	45	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	5	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	78	39	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		43	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	10	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	84	20	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	19	14	
22	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	59	37	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	1	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	41	72	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	3	
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
27	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	1	II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	6	4	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	97	89	
30	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새	12	6	
31	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요	1	1	
32	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	107		
33	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	67	220	
34	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	65	84	
35	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	78	83	
36	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	2	
37	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
38	<i>Lanius bucephalus</i>	떼까치	3	3	
39	<i>Lanius sphenocercus</i>	물떼까치	1	1	
40	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	14	13	
41	<i>Pica pica</i>	까치	42	44	
42	<i>Corvus corone</i>	까마귀	4	3	
43	<i>Parus major</i>	박새	8	13	
44	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	7	
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	5	
46	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	205	180	
47	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	6	5	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	315	280	
49	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	2	
50	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	3	5	
51	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		65	
52	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12	8	
53	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		3	
54	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	13	11	
55	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	13	11	
56	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	6	6	
	중수		52	54	
	개체수		25,402	6,621	

#### 47. 가로림만 (Garolim Bay)

가로림만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 67종, 개체수는 12,308개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 70종, 개체수는 19,013개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새, 매, 흰꼬리수리 3종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 조롱이, 새매, 참매, 큰말뚝가리, 흰죽지수리, 흰목물떼새 9종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6	8	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3,092	2,538	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	2,963	1,632	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	33	36	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	33	914	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		197	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8	12	
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	801	145	
9	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	23		
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,021	7,273	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,127	3,415	
12	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	33	4	
13	<i>Anas acuta</i>	고방오리		30	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	78	137	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	26	97	
16	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		5	
17	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	7	4	
18	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	34	76	
19	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5	4	
20	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	98	34	
21	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	20	15	
22	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	16	1	
23	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	4		
24	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1		II 급
25	<i>Platalea minor</i>	저어새		1	I 급
26	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	44	38	
27_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	33	12	
27_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	10	4	
28	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	8	
29	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	4		
30	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	8	5	
31	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	2	I 급
32	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
33	<i>Accipiter gularis</i>	조롱이		1	II 급
34	<i>Accipiter nisus</i>	새매		2	II 급
35	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	2	II 급
36	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	7	17	
37	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	2	1	II 급
38	<i>Aquila heliaca</i>	흰죽지수리	1		II 급
39	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		1	
40	<i>Fulica atra</i>	물닭	63	90	
41	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	11		II 급
42	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요		2	
43	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
44	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		22	
45	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	55	17	
46	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	8	8	
47	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		2	
48	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	239	581	
49	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	8	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
50	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		2	
51	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	22	13	
52	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4	4	
53	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	21	25	
54	<i>Pica pica</i>	까치	200	327	
55	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	9	6	
56	<i>Parus major</i>	박새	29	73	
57	<i>Parus venustulus</i>	노랑배진박새	1	5	
58	<i>Parus ater</i>	진박새	22	16	
59	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	7	10	
60	<i>Paruspalustris</i>	쇠박새	14	6	
61	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	2	9	
62	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	89	72	
63	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	203	77	
64	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	6	2	
65	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
66	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	19	8	
67	<i>Passer montanus</i>	참새	399	447	
68	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6		
69	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3	19	
70	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	22	225	
71	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	38	66	
72	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	6		
73	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	1	3	
74	<i>Carpodacus roseus</i>	양진이	12		
75	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	3	2	
76	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	1		
77	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	4	
78	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	99	61	
79	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	140	103	
80	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		9	
81	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새		19	
82	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새		2	
종수			67	70	
개체수			12,308	19,013	

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

태안군 이원면 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 5,147개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 19,927개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잿빛개구리매, 흑두루미 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,102	18,062	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	320	280	
4	<i>Cygnuscygnus</i>	큰고니	18		II급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	38	22	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		10	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,566	201	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	251	174	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	120	430	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		5	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	5	58	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	5	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	10	12	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	11	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	25	13	
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	11	
19	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	5	8	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		8	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	17	7	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2		I 급
24	<i>Circus cyaneus</i>	갯빛개구리매		1	II 급
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	218	126	
27	<i>Grus monacha</i>	흑두루미		2	II 급
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	33	48	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	33	30	
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	20	34	
31	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4	1	
32	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
33	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	2	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	5	
35	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4	4	
36	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10	3	
37	<i>Pica pica</i>	까치	17	21	
38	<i>Corvus corone</i>	까마귀	4	1	
39	<i>Parus major</i>	박새	6	10	
40	<i>Parus ater</i>	진박새	6		
41	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	5	4	
42	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
43	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	6	5	
44	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		7	
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	18	32	
46	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	55	72	
47	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	3		
48	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	7	7	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	93	76	
50	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	6	
51	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	12		
52	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	30	14	
53	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	18	50	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	25	26	
55	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	2		
56	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		13	
57	흑두루미×검은목두루미			1	
종수			47	48	
개체수			5,147	19,927	

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

태안군 근흥면 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 2,625개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 5,535개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 새매 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6		
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		650	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		367	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	20	31	II 급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	189	51	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리		12	
8	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	7		
9	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		47	
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	739	1,888	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	378	1,112	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	13	4	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	31	46	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		10	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	270	33	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	69	23	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	2	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	8	1	
19	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	13	11	
20	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1		II 급
21	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기	1	2	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	22	28	
23	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	38	38	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		30	
26	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	105	14	
27	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	3	
28	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1		II 급
29	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
30	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
31	<i>Fulica atra</i>	물닭	6	12	
32	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
33	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	67	100	
34	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	43	82	
35	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	38	73	
36	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	1	
37	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
38	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	11	4	
39	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	5	9	
40	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	3	13	
41	<i>Pica pica</i>	까치	104	112	
42	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2		
43	<i>Parus major</i>	박새	6	8	
44	<i>Parus ater</i>	진박새	2	2	
45	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	13	
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
47	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	3	20	
48	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	21	39	
49	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	96	214	
50	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2	3	
51	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	13	13	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Passer montanus</i>	참새	127	175	
53	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		10	
54	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	7		
55	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		34	
56	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	51	56	
57	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	45	77	
58	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	34	56	
종수			48	49	
개체수			2,625	5,535	

## 50. 수룡저수지 (Suryong Reservoir)

수룡저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 1,072개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 2,684개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 노랑부리저어새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	67	75	II급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	16		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		4	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		8	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	320	1,700	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	410	470	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	7	22	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	43	72	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	21	45	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	7	
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	30	33	II급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	5	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6	6	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		2	
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	1		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	22		
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	13	19	
22	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
23	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
24	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	7	6	
28	<i>Pica pica</i>	까치	6	4	
29	<i>Parus major</i>	박새	1	1	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	5	
32	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	19	31	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	34	137	
35	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	2	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4	2	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	5	9	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	중수		30	33	
	개체수		1,072	2,684	

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

태안군 남면 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 2,173개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 3,076개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		141	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		82	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	901	1,142	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	565	997	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	3		
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	2		
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	10		
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		16	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		1	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		4	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	15	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	13	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		8	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	17	5	
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		1	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	2	3	
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		2	
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	160	137	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	115	62	
25	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	35	82	
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3		
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	3	
29	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	4	14	
30	<i>Pica pica</i>	까치	29	19	
31	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
32	<i>Parus major</i>	박새	13	4	
33	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	25	10	
35	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	16	86	
36	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	3	
38	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		2	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	153	132	
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	2	
41	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		34	
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	73	8	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	12	30	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		6	
	중수		28	38	
	개체수		2,173	3,076	



## 52. 안면도 (Anmyeon Island)

안면도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,264개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 2,833개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 노랑부리저어새, 새매, 참매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		1	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	361	2,198	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	186	64	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		32	
5	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		28	
6	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8		
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		8	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15		
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4		
10	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1		II 급
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	13	
12	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	13	7	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	3	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	1	
15	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		8	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
17	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
18	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	27	39	
21	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1	1	
22	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		55	
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	145	52	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	48	73	
25	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	53	27	
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	5		
30	<i>Pica pica</i>	까치	39	22	
31	<i>Parus major</i>	박새	9	3	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4	2	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3		
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	13	10	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	86	23	
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2		
37	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	1	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	137	103	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	42	30	
41	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	30	18	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	4	
종수			32	33	
개체수			1,264	2,833	

### 53. 대청호 (Daecheong Lake)

대청호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,917개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,396개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2	2	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	235	199	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	320	240	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,107	602	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		13	
6	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	9		
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	430	265	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	53	23	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6	12	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	37	46	
11_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	14	
11_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	7	7	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	7	
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	6	
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	17	16	
15	<i>Gallinago gallinago</i>	까도요		1	
16	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1	3	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	25	56	
18	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	5	
19	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	7	6	
20	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15	16	
21	<i>Pica pica</i>	까치	99	117	
22	<i>Corvus corone</i>	까마귀	7	22	
23	<i>Parus major</i>	박새	13	16	
24	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	4	
25	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	19	17	
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	33	48	
27	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		145	
28	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	15	17	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	231	270	
31	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	23	18	
32	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12	20	
33	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1		
34	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	25		
35	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	150	161	
36	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	2		
종수			32	32	
개체수			2,917	2,396	

### 54. 백곡지 (Baekgokji)

백곡지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 12종, 개체수는 1,242개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 2,155개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 호사비오리 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		8	II급
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	65	67	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		123	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	200	248	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	782	1,131	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		9	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		163	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	92	302	
9	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		64	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	13	11	
11	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리		4	II 급
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	19	7	
13	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	42		
16	<i>Pica pica</i>	까치	2		
17	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	5		
18	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	19	1	
19	<i>Carduelis flammea</i>	홍방울새		15	
20	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		2	
중수			12	15	
개체수			1,242	2,155	

## 55. 초평지 (Chopyeongji)

초평지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 11종, 개체수는 920개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 7종, 개체수는 3,202개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		5	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	361	1,158	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	453	1,947	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		64	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	47	8	
6	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1		
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3		
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	4	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
11	<i>Fulica atra</i>	물닭	40	16	
12	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
13	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5		
중수			11	7	
개체수			920	3,202	

## 56. 괴산호 (Goesan Lake)

괴산호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 3종, 개체수는 50개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 7종, 개체수는 119개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	11	42	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	21	48	
3	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	18	16	
4	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
5	<i>Carpodacus roseus</i>	양진이		2	
6	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	멧쟁이		4	
7	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		5	
중수			3	7	
개체수			50	119	

## 57. 충주호 (Chungju Lake)

충주호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 61종, 개체수는 5,476개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 6,878개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 호사비오리, 새매, 흰목물떼새 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	14	5	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	68		II급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	72	101	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		24	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	57	134	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	700	1,077	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	684	328	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	6	27	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	14	93	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	195	184	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	177	135	
12	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	153	110	
13	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		18	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	107	403	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	17	85	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	160	226	
17	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리	1	3	II급
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	88	95	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	28	62	
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	36	49	
21_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	35	93	
21_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	31	17	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4		
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	15	612	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	4	
25	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	3	1	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	519	940	
29	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	7		II급
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	11	21	
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2		
32	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		2	
33	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	202	135	
34	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	8	10	
35	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
36	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	1	
37	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	6	9	
38	<i>Lanius excubitor</i>	재때까치	1		
39	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	8	21	
40	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	68	109	
41	<i>Pica pica</i>	까치	82	149	
42	<i>Corvus corone</i>	까마귀	7		
43	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	60	30	
44	<i>Parus major</i>	박새	87	132	
45	<i>Parus ater</i>	진박새	2	5	
46	<i>Parus varius</i>	근줄박이	2	9	
47	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	42	62	
48	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		47	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	86	104	
50	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	730	365	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
52	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1	2	
53	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
54	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2	2	
55	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	17	16	
56	<i>Passer montanus</i>	참새	572	395	
57_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	6		
57_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	8	31	
58	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	35	20	
59	<i>Anthus hodgsoni</i>	형둥새	3		
60	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	12	3	
61	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		38	
62	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	41	40	
63	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	2	5	
64	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	12	2	
65	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	7	28	
66	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	61	31	
67	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	82	225	
68	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	12		
종수			<b>61</b>	<b>58</b>	
개체수			<b>5,476</b>	<b>6,878</b>	

## 58. 간월호 (Ganwol Lake)

간월호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 32,629개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 14,371개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 황새, 매, 흰꼬리수리, 참수리 4종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 새매, 흑두루미 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	7	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	8,319	1,933	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	13,896	2,716	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	334	502	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	49	43	
6	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	53	89	
7	<i>Anas strepera</i>	알락오리	17	1	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,530	2,296	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	828	1,153	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	258	63	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2		
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1,517	918	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2		
14	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	750		
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		2	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	11		
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	329	124	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	32	25	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	70	3	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목눈병아리	1		
21	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	13	10	I 급
22	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	2	35	II 급
23	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		1	
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	77	129	
25	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	173	594	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
26	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	14	7	
27	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	142	435	
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	8	3	
29	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
30	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	4	3	I 급
31	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	1	1	I 급
32	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1		II 급
33	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	2	II 급
34	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	9	8	
35	<i>Fulica atra</i>	물닭	144	44	
36	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	330	485	II 급
37	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1	3	
38	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		190	
39	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	73	62	
40	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		1	
41	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	588	561	
42	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	232	196	
43	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
44	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	4	
45	<i>Pica pica</i>	까치	59	18	
46	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	2		
47	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	60	45	
48	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	1	2	
49	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	8		
50	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		3	
51	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	9	3	
52	<i>Passer montanus</i>	참새	466	508	
53	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	35	7	
54	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3		
55	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	7		
56	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		5	
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	75	
58	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	21	93	
59	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	11	100	
60	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	14		
61	흑두루미×검은목두루미			4	
62	산림성조류			97	
63	기러기류			447	
64	오리류			320	
65	소형도요류		1,100		
종수			53	48	
개체수			32,629	14,371	

## 59. 부남호 (Bunam Lake)

부남호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 62종, 개체수는 38,778개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 59종, 개체수는 17,355개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 젓빛개구리매, 새매, 참매, 큰말뚝가리 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	9	9	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	6,408	1,904	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	7,971	1,310	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	39	46	II 급
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	56		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	198	2	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	3		
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	5	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	15,538	9,305	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	5,348	1,783	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	9	53	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	276	61	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	154	298	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	80	54	
15	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	3		
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	60	43	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	2	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	132	66	
19	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4	7	
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	28	39	
21	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	509	98	
22	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	515	54	
23	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		41	II 급
24	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기		4	
25	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	69	74	
26_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	83	103	
26_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	37	68	
27	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	5		
28	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	107	93	
29	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	3	
30	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
31	<i>Falco peregrinus</i>	매	2		I 급
32	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	3		II 급
33	<i>Accipiter nisus</i>	새매	4		II 급
34	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	2	1	II 급
35	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	15	14	
36	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
37	<i>Fulica atra</i>	물닭	56	136	
38	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	15	6	
39	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요		2	
40	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1	7	
41	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		1	
42	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	9		
43	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	9	12	
44	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	5	4	
45	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	38	342	
46	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	296	355	
47	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3	1	
48	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	7	15	
49	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	1	
50	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	26		
51	<i>Pica pica</i>	까치	15	21	
52	<i>Parus major</i>	박새	5	7	
53	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
54	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
55	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	3	3	
56	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	8	
57	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	150	330	
58	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		2	
59	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
60	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
61	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	8	
62	<i>Passer montanus</i>	참새	168	152	
63	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
64	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	20	35	
65	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	32	77	
66	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	6		
67	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		3	
68	<i>Emberiza rustica</i>	쭉새	32	39	
69	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	150	181	
70	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	3	17	
71	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭉새	27	41	
72	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭉새	3	2	
중수			62	59	
개체수			38,778	17,355	

### 60. 미호천 (Miho Stream)

미호천 지역에서 12월에 관찰된 중수는 45종, 개체수는 3,132개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 45종, 개체수는 4,261개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	8	6	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		339	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		231	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	350	120	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙	1		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3	15	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	619	705	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	825	1,171	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	40	150	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		4	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	152	78	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	29	18	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	31	16	
16_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	52	20	
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	14	16	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	13	7	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1		
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I급
21	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	2	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	2	7	
24	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	5	2	
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	검작도요	4	2	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
27	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	165	227	
28	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	5	2	
30	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
31	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3	2	
32	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	2	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
34	<i>Pica pica</i>	까치	43	57	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	12	
36	<i>Parus major</i>	박새	22	42	
37	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	13	12	
38	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	22	4	
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	48	26	
40	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	224	310	
41	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	7	8	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	159	290	
43	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	3	
44	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	7	22	
45	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	13	59	
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	50	
47	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	2		
48	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	7	31	
49	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	47	70	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	113	91	
51	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	40	25	
종수			45	45	
개체수			3,132	4,261	

## 61. 금강 상류 (Upper Geum River)

금강 상류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 4,027개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 4,235개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 잿빛개구리매, 새매, 흑두루미, 흰목물떼새 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	11	4	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		20	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		10	
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	2	2	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙	25	10	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		15	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	650	398	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	272	292	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	395	696	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		2	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		5	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	9		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	122	131	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	35	22	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6		
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	36	20	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	51	47	
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	44	24	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	12	10	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	2	I급
21	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	1		II급
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	6	12	
24	<i>Grus monacha</i>	흑두루미		2	II급
25	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	2	17	II급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
26	<i>Charadrius dubius</i>	꼬마물떼새	22		
27	<i>Gallinago gallinago</i>	까도요		2	
28	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2	5	
29	<i>Calidris temminckii</i>	흰꼬리좁도요	3	2	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1	3	
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	397	350	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	5	2	
33	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		2	
34	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	9	3	
35	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	5	2	
36	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	16	9	
37	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	15	25	
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	82	139	
39	<i>Pica pica</i>	까치	112	156	
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	25	13	
41	<i>Parus major</i>	박새	29	22	
42	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3		
43	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	24	14	
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	101	71	
45	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	290	250	
46	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	15		
47	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	2		
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	16	8	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	395	740	
50	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	12	20	
51	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	5	16	
52	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새	26	43	
53	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	6		
54	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	375	62	
55	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	55	70	
56	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	48	203	
57	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리	12	9	
58	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	5	3	
59	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	111	73	
60	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	120	92	
61	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		82	
종수			52	52	
개체수			4,027	4,235	

## 62. 금강 중류(황산대교-청벽대교) (Middle Geum River)

금강 중류(황산대교-청벽대교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 5,223개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 7,892개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	4	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	4		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,314	3,385	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,278	2,681	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리	22	17	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	92	53	
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	421	820	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	16	15	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	22	24	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	23	
12_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5	5	
12_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	2	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	3	
15	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	2	II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	8	16	
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	7	
19	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	80	162	
20	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	3	
22	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	2	
23	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	20	42	
24	<i>Pica pica</i>	까치	141	71	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	47	24	
26	<i>Parus major</i>	박새	31	17	
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	8	6	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	11	16	
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	31	11	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	4	
31	<i>Passer montanus</i>	참새	156	104	
32	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새		44	
33	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	12		
34	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	28		
35	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	27		
36	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	18		
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	8	
38	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	127	67	
39	오리류		260	250	
종수			<b>36</b>	<b>31</b>	
개체수			<b>5,223</b>	<b>7,892</b>	

### 63. 잠홍저수지 (Jamhong Reservoir)

잠홍저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 935개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 1,362개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		135	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		151	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		162	II 급
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	320	350	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	412	240	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		5	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	17	23	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3		
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	12		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	7	
13	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	3	
14	<i>Egretta intermedia</i>	중백로		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	19	21	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	34	57	
19	<i>Lanius cristatus</i>	노랑때까치		1	
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	7	
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	14	19	
22	<i>Pica pica</i>	까치	38	51	
23	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	5	
24	<i>Parus major</i>	박새	2	5	
25	<i>Parus varius</i>	큰줄박이		2	
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	6	
27	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	4	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	34	62	
30	<i>Emberiza chrysophrys</i>	노랑눈썹멧새		16	
31	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	5	5	
32	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		15	
중수			21	30	
개체수			935	1,362	

#### 64. 성암저수지 (Seongam Reservoir)

성암저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 2,911개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 5,423개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	17	184	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	78	2,200	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	1		II급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,135	1,600	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	438	1,100	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		1	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	43	21	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	48	52	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	9	
11_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
11_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	6	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	6	17	
15	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	36	48	
16	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	1	
17	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	13	8	
18	<i>Pica pica</i>	까치	31	42	
19	<i>Corvus corone</i>	까마귀	3	2	
20	<i>Parus major</i>	박새	5	3	
21	<i>Parus varius</i>	큰줄박이	1	2	
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	11	
23	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
24	<i>Passer montanus</i>	참새	24	49	
25	<i>Emberiza chrysophrys</i>	노랑눈썹멧새		20	
26	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	31	
	중수		24	25	
	개체수		2,911	5,423	

### 65. 인평(강수)저수지 (Inpyeong Reservoir)

인평(강수)저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 590개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 1,386개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		50	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		416	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	256	423	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	123	196	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		7	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1	4	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	24	51	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	38	1	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	5	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	5	
12	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	2	2	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		4	
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	15	20	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	32	54	
17	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	2	
18	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	9	15	
19	<i>Pica pica</i>	까치	26	35	
20	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
21	<i>Parus major</i>	박새	2	2	
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	8	
23	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새		2	
24	<i>Passer montanus</i>	참새	32	51	
25	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	1	
26	<i>Emberiza chrysophrys</i>	노랑눈썹멧새		5	
27	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		16	
28	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	6	
	중수		19	28	
	개체수		590	1,386	

### 66. 풍전저수지 (Pungjeon Reservoir)

풍전저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 3,553개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 4,075개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		124	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		900	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	10	10	II급
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		13	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,243	1,400	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	657	550	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	77	68	
8	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	121	510	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	84	84	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리		2	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		11	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	4		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	5	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3	1	
16	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	7	5	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		6	
18	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	156	135	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	53	61	
22	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
23	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
24	<i>Lanius cristatus</i>	노랑때까치		1	
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4	5	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	23	17	
27	<i>Pica pica</i>	까치	43	53	
28	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
29	<i>Parus major</i>	박새		6	
30	<i>Parus venustulus</i>	노랑배진박새	4		
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	2	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	8	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	4	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	32	58	
35	<i>Emberiza chrysophrys</i>	노랑눈썹멧새		12	
36	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	5	4	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	15	
	종수		25	33	
	개체수		3,553	4,075	

## 67. 탐정저수지 (Tapjeong Reservoir)

탐정저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 17,444개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 11,164개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	80	40	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		100	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	5,400	4,010	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	10,080	3,070	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리	200	400	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	115	950	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,100	1,030	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	38	300	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		20	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	350	240	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		6	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	24	46	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		2	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	14	8	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	9	900	
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		10	
21	<i>Parus major</i>	박새	2	4	
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	4	
23	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20	20	
중수 개체수			17 17,444	21 11,164	

## 68. 경천저수지 (Gyeongcheon Reservoir)

경천저수지 지역에서 12월에 관찰된 중수는 43종, 개체수는 1,485개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 47종, 개체수는 2,452개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 잣빛개구리매, 참매, 흰목물떼새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1		
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		4	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		1	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		57	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	88	333	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	301	712	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4		
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		5	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리	1	6	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	53	77	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		47	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	41	14	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	2	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	81	265	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	17	2	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리		2	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	18	2	
19_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	4	
19_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	2	
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
21	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II 급
22	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	79	105	
25	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	13	9	II 급
26	<i>Scolopax rusticola</i>	멧도요		1	
27	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	3		
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	72	194	
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	4	
30	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
31	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
32	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		2	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	1	1	
34	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	8		
35	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	6		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
36	<i>Pica pica</i>	까치	74	8	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5		
38	<i>Parus major</i>	박새	16	25	
39	<i>Parus ater</i>	진박새	13		
40	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		5	
41	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	22	3	
42	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	15	13	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	28	47	
45	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	91	62	
46	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	3	3	
47	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	23	6	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	95	259	
50_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	14	3	
50_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	23	8	
51	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	5	2	
52	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	4	4	
53	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	37	10	
54	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	7	22	
55	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		4	
56	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	4		
57	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	35	7	
58	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	159	103	
종수			43	47	
개체수			1,485	2,452	

## 69. 장항 해안 (Janghang Coast)

장항 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 3,768개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 9,245개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	798	2,824	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	31	12	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	48	154	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,202	895	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	886	425	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	22	33	
7	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	13	3	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	17	
11_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5	1	
11_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	9	4	
13	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	4	2	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
15	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II급
16	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새		397	II급
17	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		4	
18	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	23		
19	<i>Numenius arquata</i>	마도요	180	2,380	
20	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요		1	
21	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		6	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	42	95	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기		64	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	313	227	
25	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	35	14	
26	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	3	4	II 급
27	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	3	31	
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
30	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	30		
31	<i>Pica pica</i>	까치	2	15	
32	<i>Parus major</i>	박새		4	
33	<i>Parus venustulus</i>	노랑배진박새		2	
34	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		17	
36	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	20	30	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	30	50	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	4	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	50	7	
40	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		12	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5		
42	소형도요류			1,500	
종수			27	37	
개체수			3,768	9,245	

## 70. 봉선저수지 (Bongseon Reservoir)

봉선저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 5,389개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 3,623개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 참매, 수리부엉이 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	21		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,399	2,230	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	597	579	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리	35	252	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	96	187	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	24	35	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	9	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	25	72	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	7	
12	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	5	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
14	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	2		II 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	49	71	
17	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2		
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
19	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	2	5	
20	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	2		II 급
21	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4		
24	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	7	5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Pica pica</i>	까치	39	69	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	1	
27	<i>Parus major</i>	박새	2	1	
28	<i>Parus ater</i>	진박새		1	
29	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
30	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
31	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		15	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	3	
33	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	20	20	
34	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		7	
35	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		10	
39	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		6	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	37	21	
종수			29	31	
개체수			5,389	3,623	

## 71. 부사간척지 (Busa Reclaimed Area)

부사간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,317개체가었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 1,152개체가었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰말뚝가리 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		103	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		102	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3		
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	28	189	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	447	7	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2		
9	<i>Anas formosa</i>	가창오리		14	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	35	11	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7	84	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1	1	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	26	8	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	47	5	
16	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	31		
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	1	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		2	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	5	
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	2	
21	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	2	1	II급
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	61	19	
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	22	5	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	5	9	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	63	36	
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	1	
27	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	2	
28	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
30	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
31	<i>Pica pica</i>	까치	72	16	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		1	
33	<i>Parus major</i>	박새	15	9	
34	<i>Parus ater</i>	진박새	8	6	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	20	1	
36	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	33	25	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	9	
38	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	45	225	
39	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		2	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8	8	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	126	37	
42	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	1		
43	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새		5	
44	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		6	
45	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4	2	
46	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	52	35	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	127	147	
중수			36	41	
개체수			1,317	1,152	

## 72. 유부도 (Yubu Island)

유부도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 11,799개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 10,156개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	66	1	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	120	23	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	132	2	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	186	110	
5	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	18	4	
6	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	3	
7	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	24	1	II 급
8	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I 급
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	1	
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	7		
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5		
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	20	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2		I 급
15	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
17	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	4,855	6,423	II 급
18	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	68	618	
19	<i>Numenius arquata</i>	마도요	5,245	165	
20	<i>Arenaria interpres</i>	꼬까도요	11	20	
21	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	15	2,646	
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	83	6	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	122	14	
24	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
25	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	1	6	
26	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	672	43	II 급
27	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	15	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
28	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이	1		
29	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
30	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
32	<i>Pica pica</i>	까치	2	2	
33	<i>Parus major</i>	박새	2	4	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	2	
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
36	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	103	22	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	2	
39	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	1	3	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		5	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	25	2	
종수			<b>36</b>	<b>33</b>	
개체수			<b>11,799</b>	<b>10,156</b>	

### 73. 금강하구 (Geum River Estuary)

금강하구 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 16,544개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 21,991개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		263	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	243	1,850	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	437	886	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		5	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	9,860	8,943	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,645	2,840	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	236	134	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	356	260	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	682	362	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	1,140	1,355	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	65	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2	22	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	22	86	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	14		
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	23	66	
17	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	3	1	II급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	42	12	
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	4	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	2	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	14	36	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
24	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	134	67	II급
25	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	342	866	
26	<i>Numenius arquata</i>	마도요	126	265	
27	<i>Tringa nebularia</i>	청다리로요	2		
28	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	434	2,120	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	115	120	
30	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	6	65	
31	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2	5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	126	230	
33	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	356	873	II 급
34	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	54	33	
35	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
36	<i>Parus major</i>	박새		6	
37	<i>Remiz pendulinus</i>	스윈호오목눈이	2		
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	3	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	50	60	
40	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		4	
41	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
42	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	2	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	50	30	
44	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		4	
45	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새	2	4	
46	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		10	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		15	
48	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	2	10	
49	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		3	
50	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	8		
종수			39	44	
개체수			16,544	21,991	

#### 74. 금강호 (Lower Geum River)

금강호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 4,852개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 58종, 개체수는 39,454개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 흰목물떼새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	7	4	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	76	402	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	351	3,929	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	28	65	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		14	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,343	4,655	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,245	1,330	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4		
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	8	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리		27,000	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	37	189	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	12		
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	16	335	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	26	13	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	6	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	22	176	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	6	
18	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	5	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		7	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	87	41	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	2	
22	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
23	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	56	16	
26	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		19	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		2	II 급
28	<i>Gallinago gallinago</i>	까도요		4	
29	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요		2	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	8		
31	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	5	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	8	80	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	118	225	
34	<i>Upupa epops</i>	후투티	2		
35	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		2	
36	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		2	
37	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	3	
38	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
39	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15	20	
40	<i>Pica pica</i>	까치	27	16	
41	<i>Parus major</i>	박새	3	5	
42	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
43	<i>Remiz pendulinus</i>	스윈호오목눈이		20	
44	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12		
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		12	
46	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		190	
47	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		4	
48	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		31	
49	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
50	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
51	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	4	2	
52	<i>Passer montanus</i>	참새	50	30	
53	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		7	
54	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3	3	
55	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		10	
56	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		30	
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		35	
58	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		20	
59	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		4	
60	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	116	130	
61	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	148	276	
62	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	2	25	
63	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쑥새		4	
64	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		22	
종수			37	58	
개체수			4,852	39,454	

## 75. 만경강 (Mangyeong River)

만경강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 15,707개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 11,384개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매, 새매, 참매, 큰말똥가리 7종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	6	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,327	633	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	136		
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	196	124	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,848	907	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		5	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	5,766	5,494	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,446	987	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	480	12	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		210	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리		4	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	305	633	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	82	758	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		572	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	20	77	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		2	
17	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	8	
18	<i>Mergus merganser</i>	비오리	44	157	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	33	4	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6	7	
21	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	7	17	II 급
22	<i>Botaurus stellaris</i>	알락해오라기	3	1	
23	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		1	
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	22	
25.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	31	29	
25.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
26	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	2	1	
27	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	14	
28	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	404	144	
29	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	5	
30	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
31	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	4	2	II 급
32	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II 급
33	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
34	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리		1	
35	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚱가리	1	1	II 급
36	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		1	
37	<i>Fulica atra</i>	물닭	27	31	
38	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	76	13	
39	<i>Numenius arquata</i>	마도요		143	
40	<i>Tringa erythropus</i>	학도요	3		
41	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	364		
42	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	2		
43	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	267	33	
44	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	7	1	
45	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	30	25	
46	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
47	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1	1	
48	<i>Pica pica</i>	까치	21	5	
49	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀	20		
50	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	2,600	270	
51	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	50		
52	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
53	<i>Passer montanus</i>	참새	40	14	
54	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	3	
55	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새	15		
56	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	22	2	
총수			45	46	
개체수			15,707	11,384	

## 76. 옥구저수지 (Okgu Reservoir)

옥구저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 3,083개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 2,601개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 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		23	II급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	216	421	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,160	890	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1,102	890	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		13	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		60	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	102	23	
9	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		2	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	3	10	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	120	69	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	6	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		3	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	2	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	12	14	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	3	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	13	7	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	80	122	
20	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요		1	
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	12	3	
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	220	21	
23	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	25	2	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		1	
25	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		4	
26	<i>Pica pica</i>	까치		3	
27	<i>Parus major</i>	박새		1	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		2	
종수			14	29	
개체수			3,083	2,601	

## 77. 옥려저수지 (Okryeo Reservoir)

옥려저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 11종, 개체수는 4,102개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 3,641개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		20	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		3	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,800	1,602	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	35	140	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2,024	1,560	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		4	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	20	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	80	92	
9	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		22	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2	20	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	4	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
13	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	103	62	
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
17	<i>Fulica atra</i>	물닭	27	44	
18	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
19	<i>Pica pica</i>	까치		2	
20	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20	20	
21	<i>Passer montanus</i>	참새		20	
중수			11	21	
개체수			4,102	3,641	

## 78. 만경강 중류 (Middle Mangyeong River)

만경강 중류 지역에서 12월에 관찰된 중수는 18종, 개체수는 19,091개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 33종, 개체수는 23,325개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		330	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		20	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		6	II급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	8	62	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		10	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	90	210	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	50	62	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	500	340	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	9,220	11,485	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,920	5,135	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		30	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	220	138	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	700	1,995	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	50	34	
15	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		30	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		8	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리		74	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
19	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		38	II급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	36	
21	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	18	88	
22	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	36	
23	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		144	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	275	915	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	35	
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		24	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
30	<i>Pica pica</i>	까치	6	22	
31	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	5,000	2,000	
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20		
33	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새		1	
34	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		10	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	종수		18	33	
	개체수		19,091	23,325	

## 79. 동진강 (Dongjin River)

동진강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 10종, 개체수는 3,195개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 9종, 개체수는 1,161개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	300		
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	875	26	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,033	1,085	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	925	23	
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		4	
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2		
7	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3		
8	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	30	6	
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
10	<i>Larus canus</i>	갈매기	10	7	
11	<i>Pica pica</i>	까치	7	6	
12	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		3	
13	<i>Passer montanus</i>	참새	10		
	종수		10	9	
	개체수		3,195	1,161	

## 80. 청호저수지 (Cheongho Reservoir)

청호저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 743개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 2,131개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		170	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	610	1,630	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	30		
4	<i>Mergus merganser</i>	비오리	25	13	
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		5	
6	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7	5	
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	5	
8_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	14	10	
8_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
9	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	7		
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
11	<i>Fulica atra</i>	물닭	30	15	
12	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6	1	
13	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		40	
14	<i>Pica pica</i>	까치	4	8	
15	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		200	
16	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	2	
17	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
18	<i>Passer montanus</i>	참새		25	
	종수		13	14	
	개체수		743	2,131	

## 81. 조류지 (Joryuji)

조류지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 148개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 159개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	45	29	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	15	25	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		33	
4	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		3	
5	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	9	
7_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	13	10	
7_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
8	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	30	10	
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
10	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3		
11	<i>Larus canus</i>	갈매기	7		
12	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기		15	
13	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	7		
14	<i>Pica pica</i>	까치	5	4	
15	<i>Parus major</i>	박새		2	
16	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
17	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		6	
18	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
19	<i>Passer montanus</i>	참새	5		
20	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		9	
21	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	1	
종수			<b>14</b>	<b>15</b>	
개체수			<b>148</b>	<b>159</b>	

## 82. 능제 (Neungje)

능제 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 226개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,360개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 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		2	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		12	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		2	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	9	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	62	576	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	23	433	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		6	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	6	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1	30	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6	51	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	2	14	
13	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		4	
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	5	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	2	
18	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	1	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	1	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	16	56	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	7	6	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
27	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		7	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	2	3	
29	<i>Pica pica</i>	까치	14	21	
30	<i>Parus major</i>	박새	3	6	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		7	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	3	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
35	<i>Passer montanus</i>	참새	61	19	
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	37	
37	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	3	29	
중수			25	35	
개체수			226	1,360	

### 83. 백산지 (Baeksanji)

백산지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 3,936개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,061개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	43		II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	4	87	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		9	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	2		
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	28	2	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	9	19	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		4	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,609	861	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	771	736	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4	22	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	32	89	
13	<i>Anas formosa</i>	가창오리	12		
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	69	37	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	85	70	
16	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	39	34	
17	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		4	
18	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	3	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	5	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	4	
22	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	2	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7	3	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		2	
25	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	1		
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
27	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	4		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	77	31	
29	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	1		
30	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기		1	
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	17	6	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
33	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	8	3	
34	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	18	1	
35	<i>Pica pica</i>	까치	12	5	
36	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
38	<i>Parus major</i>	박새	2	1	
39	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	11		
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		2	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
42	<i>Passer montanus</i>	참새	18	12	
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12		
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	18		
중수			36	32	
개체수			3,936	2,061	

#### 84. 고마제 (Gomaje)

고마제 지역에서 12월에 관찰된 중수는 29종, 개체수는 233개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 36종, 개체수는 1,156개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		2	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	4	17	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		2	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		2	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	6	8	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	1	8	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	80	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	92	417	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	33	305	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1	47	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	3	25	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	6	33	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	3	33	
15	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	2	21	
16	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	8	5	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	1	2	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	3	
20	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	1	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	1	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	10	73	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4	7	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	2	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	3	2	
28	<i>Pica pica</i>	까치	15	13	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
29	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
30	<i>Parus major</i>	박새	2	1	
31	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12		
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	1	
33	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		2	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
35	<i>Passer montanus</i>	참새		20	
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	12	
37	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	잡비둘기		4	
종수			29	36	
개체수			233	1,156	

### 85. 장성호 (Jangseong Lake)

장성호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 455개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 1,075개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	4	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	30	2	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		15	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	30	190	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	21	184	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		10	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		130	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		2	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	200	200	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	6	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	3	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	2	
13	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	1	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
17	<i>Fulica atra</i>	물닭		200	
18	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	12	24	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	3	
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	2	
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	21	14	
22	<i>Pica pica</i>	까치	6	12	
23	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	2	
24	<i>Parus major</i>	박새	10	8	
25	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4		
26	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5	4	
27	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	20		
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	6	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	35	34	
30	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	4		
31	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새	2		
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		8	
34	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		7	
35	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4		
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12		
종수			28	28	
개체수			455	1,075	

### 86. 옥정호 (Okjeong Lake)

옥정호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 1,323개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 18종, 개체수는 1,285개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 참매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	44		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	330	550	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	62	115	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리		20	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		130	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	700	355	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7		
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
13	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	2		II급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
15	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	10	6	
16	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
17	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3		
18	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	5		
19	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	23	12	
20	<i>Pica pica</i>	까치	24	7	
21	<i>Corvus corone</i>	까마귀	6	4	
22	<i>Parus major</i>	박새	9	12	
23	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4		
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	9	
25	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	12		
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	24	
27	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	25	20	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	8	
29	<i>Passer montanus</i>	참새		10	
30	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	6		
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12		
종수			26	18	
개체수			1,323	1,285	

### 87. 담양호 (Damyang Lake)

담양호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 166개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 533개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	30	200	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	22	200	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	10	30	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		50	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	15	12	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	4	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		2	
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
12	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6		
14	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
15	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3		
16	<i>Pica pica</i>	까치	4	2	
17	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2		
18	<i>Parus major</i>	박새	8	8	
19	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
20	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5	6	
21	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	6	
22	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
23	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2		
24	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	14		
25	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4		
26	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	12	
27	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	6		
총수			25	13	
개체수			166	533	

### 88. 영산강 상류(승촌보 상류-담양호 하류) (Upper Yeongsan River)

영산강 상류(승촌보 상류-담양호 하류) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 2,180개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 5,287개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 수리부엉이 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	1	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	26		II급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	2		
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	4		
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		22	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	53	171	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	19	42	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	773	1,969	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	524	1,175	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		4	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	16	8	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	266	781	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	26	43	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	6		
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	58	110	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	16	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	뺨논병아리	3	10	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	45	
19	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	15	55	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	11	20	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	4	
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	35	231	
24	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		2	
25	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	6	4	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	33	129	
27	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		II급
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	4	
30	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	5	4	
31	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	12	24	
32	<i>Pica pica</i>	까치	17	84	
33	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	55		
34	<i>Parus major</i>	박새	9	3	
35	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8		
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		6	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	65	87	
40	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		2	
41	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	10	10	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	6	
43	<i>Passer montanus</i>	참새		95	
44	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	2		
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	9	
46	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		55	
47	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	28	20	
48	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	48	32	
중수			41	38	
개체수			2,180	5,287	

### 89. 동북호 (Dongbok Lake)

동북호 지역에서 12월에 관찰된 중수는 22종, 개체수는 639개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 16종, 개체수는 465개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 호사비오리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	131	50	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	123	10	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	46	80	
4	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	188	14	
6	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리		4	II 급
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	4	
8	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6	10	
9	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
10	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
11	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
12	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	8	12	
13	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
14	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4		
15	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	30	12	
16	<i>Pica pica</i>	까치	17		
17	<i>Parus major</i>	박새	8		
18	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
19	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	11		
20	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	9	
21	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	22	20	
22	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5		
23	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4		
24	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3		
25	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		215	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
26	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	14	19	
	중수		22	16	
	개체수		639	465	

## 90. 지식천 (Jiseok Stream)

지식천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 575개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,147개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 호사비오리, 노랑부리저어새, 새매, 흰목물떼새 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	7		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	16	95	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	98	427	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	65	188	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	39	109	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		1	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	32	28	
10	<i>Mergus squamatus</i>	호사비오리		6	II 급
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	16	16	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		1	
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		1	II 급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	17	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5		
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		4	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	10	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
18	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	32	48	
21	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		2	II 급
22	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1	1	
23	<i>Actitis hypoleucos</i>	깜작도요		4	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	29	32	
25	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	6	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	12		
29	<i>Pica pica</i>	까치	19	50	
30	<i>Parus major</i>	박새	5		
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5		
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	14		
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12		
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	47	50	
36	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	1	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	41	31	
39	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		1	
40_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		3	
40_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4		
41	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
42	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새	6	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	9		
44	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	14		
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	4	
중수			35	32	
개체수			575	1,147	

## 91. 황룡강 (Hwangryong River)

황룡강 지역에서 12월에 관찰된 중수는 41종, 개체수는 1,189개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 26종, 개체수는 442개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	9		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		12	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	12		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	98	110	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	81	3	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	75	80	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	139	4	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	8		
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	5		
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	2		
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	14		
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	13	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	32	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	7	1	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		3	
16	<i>Egretta intermedia</i>	중백로		1	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	2	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	2	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
20	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	3		
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	182	13	
22	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2		
23	<i>Actitis hypoleucos</i>	까작도요	1	1	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	70		
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	7	2	
27	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	38		
29	<i>Pica pica</i>	까치	36	7	
30	<i>Parus major</i>	박새	10	2	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		7	
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		9	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	22	9	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	151	60	
36	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	7	2	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	58	21	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	10	3	
39	<i>Anthus hodgsoni</i>	HING등새	20		
40	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	3		
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	9		
42	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
43	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	16		
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	28	6	
45	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	2		
46	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	26	35	
중수			41	26	
개체수			1,189	442	

## 92. 동림저수지 (Donglim Reservoir)

동림저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 50,198개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 421,341개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 잣빛개구리매, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	69	14	II급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	35		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	7		
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,700	778	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	550	88	
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리	47,000	420,000	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	149	209	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	16		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	44	4	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	72		
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	4	
13	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	6		
16	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II급
17	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	388	195	
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	33	26	
21	<i>Upupa epops</i>	후투티		1	
22	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	12	17	
23	<i>Pica pica</i>	까치	32		
24	<i>Parus major</i>	박새	2		
25	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8		
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3		
28	<i>Anthus hodgsoni</i>	HINGUNG새	4		
29	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	27		
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	32		
중수			27	14	
개체수			50,198	421,341	

### 93. 곰소만 (Gomso Bay)

곰소만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 49종, 개체수는 8,693개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 10,182개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 황새, 매, 흰꼬리수리 3종, II급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 새매, 검은머리물떼새 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		540	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	76		
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	134	169	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	40	5	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	47	6	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		47	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,509	6,573	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,432	691	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		3	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리		51	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	343	374	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	181	58	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		2	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8		
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	77	44	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	14	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7		
19	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리	6		
20	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	1	1	I급
21	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	7		II급
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	92	117	
23	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	201	73	
24	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	11	13	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	29	6	
26	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
27	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I급
28	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I급
29	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
30	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	4	
31	<i>Fulica atra</i>	물닭	19	25	
32	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	18		II급
33	<i>Numenius arquata</i>	마도요	6	2	
34	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	2		
35	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		2	
36	<i>Actitis hypoleucos</i>	깎작도요		7	
37	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		474	
38	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	238	164	
39	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	628	291	
40	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	30		
41	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	58	64	
42	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
43	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	34	15	
44	<i>Pica pica</i>	까치	36	78	
45	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	7		
46	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		4	
47	<i>Parus major</i>	박새	7	3	
48	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
49	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	14	16	
50	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	201	55	
51	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	3	2	
53	<i>Passer montanus</i>	참새	50	105	
54	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		1	
55	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	8	4	
56	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	7	21	
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	16	11	
58	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		25	
59	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	68	8	
60	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	3		
61	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	6	5	
62	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쑥새	4		
중수			49	48	
개체수			8,693	10,182	

#### 94. 동호항-계마항 해안(고창해안) (Donghohang - Gjemahang Coast, Gochang)

동호항-계마항 해안(고창해안) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 1,485개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,321개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 노랑부리저어새 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		75	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리		12	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	191	135	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	304	170	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	14		
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2		
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	22		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	22	3	
9	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		9	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		4	
12	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	4	11	II급
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	37	45	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	35	10	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	9	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		5	
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	4		
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	6		
20	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	14	40	
21	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1	2	
22	<i>Calidris alba</i>	세가락도요	22		
23	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	65	74	
24	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	278	234	
25	<i>Larus canus</i>	갈매기	100	110	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	172	196	
27	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	8	4	
28	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	6	32	
29	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
31	<i>Pica pica</i>	까치	14	7	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6		
33	<i>Parus major</i>	박새	4	5	
34	<i>Parus ater</i>	진박새	7		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	8	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	18	20	
37	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	8		
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
39	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
40	<i>Passer montanus</i>	참새	28	47	
41	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	6	
42	<i>Anthus hodgsoni</i>	허둥새	15	14	
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	17	18	
44	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	25	4	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	19	2	
종수			37	36	
개체수			1,485	1,321	

## 95. 법성포 (Beobseongpo)

법성포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 1,281개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 762개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 노랑부리저어새, 흰목물떼새 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	229	66	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	93	71	
4	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		7	
5	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
6	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		32	II 급
7	<i>Ardeola bacchus</i>	흰날개해오라기	1		
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	25	58	
9	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	10	62	
10	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	8	46	
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	4	
12	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
14	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	2		
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	48		
16	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		4	II 급
17	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		12	
18	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요		4	
19	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		2	
20	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	415	18	
21	<i>Larus canus</i>	갈매기	6		
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	207	105	
23	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	10	7	
24	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	19	70	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		11	
27	<i>Pica pica</i>	까치	28	33	
28	<i>Parus major</i>	박새	9	8	
29	<i>Parus ater</i>	진박새	6		
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4		
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5	5	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	10	
33	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	55	23	
34	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	23	28	
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		6	
38	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새		2	
39	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	10		
40	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	18	34	
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	30	22	
42	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	4		
종수			29	33	
개체수			1,281	762	

## 96. 영광-함평 해안 (Yeonggwang - Hampyeong Coast)

영광-함평 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 1,177개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,501개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새, 매 2종, II급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	1	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		125	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		5	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	27	86	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	156	157	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	178	294	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	2		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	85	4	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	56		
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	4		
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	33	5	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4		
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2	12	
14	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	15	4	II 급
15	<i>Platalea minor</i>	저어새	1	2	I 급
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	64	59	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	25	50	
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	5		
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	4	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	36		
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		43	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	6	
22	<i>Falco peregrinus</i>	매	2		I 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	3	3	
25	<i>Pluvialis squatarola</i>	개평		4	
26	<i>Numenius arquata</i>	마도요		10	
27	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		330	
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		12	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	91	106	
30	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	8	5	
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	68	12	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	2	
33	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
34	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
35	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
36	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	4		



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
37	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	14		
39	<i>Pica pica</i>	까치	40	15	
40	<i>Parus major</i>	박새	10	6	
41	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		5	
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10		
43	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	77	38	
44	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	35		
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6		
46	<i>Passer montanus</i>	참새	23	32	
47	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4		
48	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	21	35	
49	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	14	16	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	38	11	
종수			<b>42</b>	<b>34</b>	
개체수			<b>1,177</b>	<b>1,501</b>	

### 97. 함평 대동댐 (Daedong Dam, Hampyeong)

함평 대동댐 지역에서 12월에 관찰된 종수는 53종, 개체수는 2,196개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 2,551개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6	11	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	98	257	II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	9		
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	77		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	768	538	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	294	546	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4		
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	8		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	68	75	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	8		
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	10		
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		2	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	22	26	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	272	524	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	8	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	14	4	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	6	
18	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5	3	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	10		
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		73	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매		2	II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
24	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	2		
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
26	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	57	34	
27	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	6	5	
28	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
29	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	3	
31	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	6	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15	30	
33	<i>Pica pica</i>	까치	18	17	
34	<i>Parus major</i>	박새	13	27	
35	<i>Parus ater</i>	진박새	7	6	
36	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	6	9	
37	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	12	12	
38	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	43	30	
39	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	7		
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	29	49	
41	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새		1	
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	111	95	
43	<i>Regulus regulus</i>	상모술새		4	
44	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1	1	
45	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	3	1	
46	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새	1	1	
47	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	7	7	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	41	19	
49	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	1		
50	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	7	
51	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	13		
52	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	5		
53	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	8		
54	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	1		
55	<i>Carpodacus roseus</i>	양진이		2	
56	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	멧쟁이		6	
57	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1		
58	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	20	35	
59	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	42	63	
60	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	2		
총수			53	42	
개체수			2,196	2,551	

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

무안군 현경면·운남면 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 9,421개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 7,056개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 물수리, 참매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,669	1,870	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	156	291	
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	3,496	2,829	
5	<i>Aix galericulata</i>	월앙		2	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	20	6	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	32	7	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,015	1,238	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,206	368	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	27	7	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	9	10	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1	17	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	39	34	
14	<i>Clangula hyemalis</i>	바다꿩	1		
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	11	3	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	43	24	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	1	1	
18	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	13	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	15	5	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2	4	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	39	61	
22	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	55	19	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	267	33	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	5	
26	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	2	1	II 급
27	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
28	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	4	
29	<i>Fulica atra</i>	물닭	32	12	
30	<i>Numenius arquata</i>	마도요	8		
31	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	27	5	
32	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		1	
33	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		9	
34	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	61	32	
35	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	35	37	
36	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
37	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	11	8	
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	7		
39	<i>Pica pica</i>	까치	20	36	
40	<i>Parus major</i>	박새	3	3	
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	10	
42	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
43	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	4	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	36	31	
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	1	
46	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	7	3	
47	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	37	5	
48	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	3	2	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	1	
총수			43	44	
개체수			9,421	7,056	

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

무안군 해제면, 신안군 지도읍 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,380개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 642개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	19		II 급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	44	32	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	1		
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	47		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4	65	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	123	91	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		2	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	38		
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	676	143	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	89	33	
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1		
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	44	1	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		54	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	2	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	5	
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	9	6	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	7		
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	46		
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	32	111	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	3	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	1	2	
29	<i>Pica pica</i>	까치	52	18	
30	<i>Parus major</i>	박새	2	6	
31	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	2		
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24	13	
33	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	25	11	
34	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2	1	
35	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1		
36	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	63	21	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	1	
40	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	4	12	
종수			34	28	
개체수			1,380	642	

## 100. 무안저수지 (Muan Reservoir)

무안저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 790개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,992개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 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	53		II급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		443	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	11	2	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	8	61	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	451	301	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	23	295	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	7	12	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	7	15	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		3	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3	31	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		1	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리		6	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	3	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1	11	
16	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		12	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	13	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
18	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	5	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	8	239	
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		3	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	90	104	
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3	47	
23	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	7	9	
24	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8		
27	<i>Pica pica</i>	까치		4	
28	<i>Parus major</i>	박새	3	1	
29	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	3		
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	17	42	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	36	168	
32	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	25	4	
33	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	3		
34	<i>Passer montanus</i>	참새		65	
35	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		2	
36	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	1	
37	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		3	
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	10	28	
39	<i>Emberiza rustica</i>	쓱새	2	42	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	14	
총수			29	35	
개체수			790	1,992	

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

무안-목포 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 5,105개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 3,120개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 참매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	5	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1,468	420	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12	4	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	38	43	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	26	4	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	872	554	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	398	294	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14	86	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	38	50	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		7	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		21	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	6	
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		3	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	5	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	36	24	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	89	78	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		34	
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	46		
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	11	6	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	280	24	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	5	
21	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	1	3	
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	14	60	
24	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸작도요	1		
25	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	162		
26	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	36	84	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	14	20	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	4		
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	120	94	
30	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
31	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8	34	
32	<i>Pica pica</i>	까치	56	54	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
34	<i>Parus major</i>	박새		12	
35	<i>Parus varius</i>	근줄박이		3	
36	<i>Remiz pendulinus</i>	스윈호오목눈이	8		
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	4	30	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	36	34	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	360	362	
40	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	68	166	
41	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	254		
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	23	8	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	408	332	
44	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	3	
45	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	4	6	
46	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	8	8	
47	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	7	8	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	54	22	
49	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	5		
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	90	104	
51	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	3		
종수			46	41	
개체수			5,105	3,120	

## 102. 압해도 (Aphae Island)

압해도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 597개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 992개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 물수리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	10		II급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		202	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		4	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	5	2	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	110	45	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	40	105	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	40	40	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	45	45	
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5	15	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	6	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	7		II급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	31	11	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	13		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	19		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	12	15	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
19	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
20	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1		II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
22	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	10	10	
24	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	26		
25	<i>Numenius arquata</i>	마도요	59	25	
26	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		50	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	6	84	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		6	
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	30	80	
30	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
32	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
33	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	75	30	
34	<i>Parus major</i>	박새	2	7	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5		
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30	40	
37	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	2		
38	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
39	<i>Passer montanus</i>	참새		80	
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		70	
42	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		5	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		5	
종수			30	31	
개체수			597	992	

### 103. 암태도 (Amtae Island)

암태도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 1,285개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,068개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 물수리 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	3	53	
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		5	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	6		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	39	43	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	724	601	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4	2	
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12	7	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	5	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	29	20	
11	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	29	12	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	11	3	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	69	7	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
15	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	2		II 급
16	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
17	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		5	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
18	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		3	
19	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	142	101	
20	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	30	50	
21	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
22	<i>Pica pica</i>	까치	35	45	
23	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	30	
24	<i>Passer montanus</i>	참새	55	40	
25	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
26	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	70		
27	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	10	30	
종수			23	22	
개체수			1,285	1,068	

#### 104. 영산호 (Lower Yeongsan River)

영산호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,021개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 6,176개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 잿빛개구리매 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		500	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		700	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		22	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	57	14	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리		3	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	500	1,517	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		471	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		1	
10	<i>Anas formosa</i>	가창오리		42	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	8	134	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	10	5	
13	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		8	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	115	293	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		7	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	85	1,539	
18	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		14	II급
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	36	3	
20	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		6	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
24	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
25	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
27	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		2	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭		167	
29	<i>Larus canus</i>	갈매기		1	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	75	
31	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2		
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		307	
33	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	79	60	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
35	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8	17	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
36	<i>Pica pica</i>	까치	1	10	
37	<i>Parus major</i>	박새		5	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	54	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	10	110	
40	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		34	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	3	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	20	2	
43	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		2	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	35	32	
45	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새		4	
46	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	17		
종수			22	44	
개체수			1,021	6,176	

### 105. 우습제 (Useupje)

우습제 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 1,829개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 11종, 개체수는 3,216개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	47	1,325	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		940	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	187	652	II급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	1		
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	1		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,350	124	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	87	25	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	130	97	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	2	
10	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	1	
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
12	<i>Fulica atra</i>	물닭	15	46	
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3		
14	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
15	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2		
16	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		3	
종수			14	11	
개체수			1,829	3,216	

### 106. 영산강 중류(몽탄대교-승촌보) (Middle Yeongsan River)

영산강 중류(몽탄대교-승촌보) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 1,523개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 1,867개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 노랑부리저어새, 잣빛개구리매, 새매, 흰목물떼새 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	6	3	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		4	II급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		9	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	22	93	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	58	104	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	160	178	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	203	226	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	7	37	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	86	139	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	16	31	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	128	79	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	20	16	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	15	7	
14	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		1	II 급
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	17	23	
16_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	6	6	
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	2	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		3	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	7	4	
20	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	1	II 급
21	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	12	14	
23	<i>Rallus aquaticus</i>	흰눈썹뚝부기	2		
24	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		2	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	85	129	
26	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	9		II 급
27	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	1	1	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
29	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	136	69	
30	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
31	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	13	21	
33	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		16	
34	<i>Pica pica</i>	까치	89	114	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1	1	
36	<i>Parus major</i>	박새	3	3	
37	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	35	32	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	47	84	
40	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	67	51	
41	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		8	
42	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새		1	
43	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	3	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	44	50	
45	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		1	
46_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	1	4	
46_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	64	
47	<i>Anthus hodgsoni</i>	힉둥새	21	14	
48	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		9	
49	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	23	31	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	32	41	
51	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새		20	
52	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	137	116	
종수			39	47	
개체수			1,523	1,867	

### 107. 영암호 (Yeongam Lake)

영암호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 65종, 개체수는 410,596개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 62종, 개체수는 9,505개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 솔개, 독수리, 잿빛개구리매, 새매 6종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	2		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	24	15	
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,596	3,209	II급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,745	1,319	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	9	19	II급
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	111	57	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	71	16	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	9	5	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	982	741	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	810	456	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	48	15	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	8		
13	<i>Anas formosa</i>	가창오리	400,000	3	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	412	189	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	222	665	
16	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	172	132	
17	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		8	
18	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	57	430	
19	<i>Mergus merganser</i>	비오리	92	80	
20	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	8	2	
21	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	51	37	
22	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	399	120	
23	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		10	
24	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	45	57	
25	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	31	36	
26	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	14	3	
27	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	42	93	
28	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	18	5	
29	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	13	8	
30	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I급
31	<i>Milvus migrans</i>	솔개	1		II급
32	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2		I급
33	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	6		II급
34	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매	6	1	II급
35	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II급
36	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	8	5	
37	<i>Fulica atra</i>	물닭	668	491	
38	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	30	17	
39	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1	1	
40	<i>Actitis hypoleucos</i>	깎작도요	4	1	
41	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	165		
42	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	35	7	
43	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	268		
44	<i>Sterna albifrons</i>	쇠제비갈매기		4	
45	<i>Streptopelia orientalis</i>	벃비둘기	184	121	
46	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	16	5	
47	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	43	43	
48	<i>Pica pica</i>	까치	61	82	
49	<i>Parus major</i>	박새	15	7	
50	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4	1	
51	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	9	6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		17	
53	<i>Alauda arvensis</i>	중다리	57	45	
54	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌	2		
55	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	16	10	
56	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	392	274	
57	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	59	57	
58	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
59	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		13	
60	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	17	9	
61	<i>Passer montanus</i>	참새	264	227	
62	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	21	9	
63	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	39		
64	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	17	34	
65	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		69	
66	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	11	13	
67	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4		
68	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	52	25	
69	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	76	83	
70	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	13	5	
71	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	14	22	
72	<i>Calcarius lapponicus</i>	긴발톱멧새		52	
73	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	23	16	
종수			65	62	
개체수			410,596	9,505	

### 108. 금호호 (Geumho Lake)

금호호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 24,287개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 12,782개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 솔개, 독수리, 잿빛개구리매, 참매, 큰말똥가리, 향라머리검독수리 9종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	3		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	1	
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	7,100	5,260	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	6,370	2,480	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	7	18	II 급
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	50	95	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	6	87	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4,310	1,045	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	3,320	1,517	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	25	32	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	120		
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	505	52	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		20	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	12	12	
15	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		20	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	285	22	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	31	30	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	370	499	
19	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	2	6	II 급
20	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	22	
21_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	15	11	
21_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	16	21	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	85	315	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
24	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
25	<i>Milvus migrans</i>	솔개		1	II 급
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	6	4	I 급
27	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	2	19	II 급
28	<i>Circus spilonotus</i>	개구리매	2		
29	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1	3	II 급
30	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		4	II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
32	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1	1	II 급
33	<i>Aquila clanga</i>	향라머리검독수리		1	II 급
34	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	4	8	
35	<i>Fulica atra</i>	물닭	550	435	
36	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	6	5	
37	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	5	119	
38	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	12	63	
39	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	435	310	
40	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	18	60	
41	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		2	
42	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
43	<i>Pica pica</i>	까치		18	
44	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	75		
45	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		5	
46	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		50	
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		2	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	22	75	
49	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
50	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	8		
51	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	11	20	
52	<i>Emberiza fucata</i>	붉은뺨멧새		5	
53	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쑥새	470		
총수			41	46	
개체수			24,287	12,782	

## 109. 고천암호 (Gocheonam Lake)

고천암호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 8,787개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 11,807개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 독수리, 젓빛개구리매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,100	2,195	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	3,600	6,235	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		8	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		75	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	1,150	165	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	15		
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	250	665	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	312	505	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	447	464	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	18	170	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	23	48	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	25	115	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		21	
15	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		45	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	18	55	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	47	40	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	222	152	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	28	
20_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	7	
20_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	9	57	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	37	151	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	3	
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
24	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		2	II 급
25	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	4	1	II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4		
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	108	118	
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	15	12	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	8	17	
30	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	12		
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	197	136	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	3	
33	<i>Pica pica</i>	까치	23		
34	<i>Parus major</i>	박새		12	
35	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		49	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	22	
37	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	35		
38	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1	2	
39	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		6	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	2	
41	<i>Passer montanus</i>	참새	37	75	
42	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	5	7	
43	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	11	52	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	13	85	
종수			<b>36</b>	<b>38</b>	
개체수			<b>8,787</b>	<b>11,807</b>	

## 110. 랑초(개초) 저수지 (Rangcho Reservoir)

랑초(개초) 저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 1,233개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 843개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 노랑부리저어새, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	3		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	10	67	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	363	2	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	23	74	
6	<i>Anas poecilorhynchos</i>	흰뺨검둥오리	65	45	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	10		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14	72	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	24	106	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	7	13	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3		
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	3		
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	36	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3		
15	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		4	
16	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		7	II 급
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	14	
18-1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		14	
18_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6	9	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4	3	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
23	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		1	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	328	257	
25	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	6		II 급
26	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	1		
27	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
28	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	3	11	
29	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3		
30	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
32	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3		
33	<i>Pica pica</i>	까치	33	7	
34	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7		
35	<i>Parus major</i>	박새	7	3	
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7		
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	13		
38	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌	1		
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	16	
40	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	75		
41	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		10	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	11	6	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	87	33	
44	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	1		
45_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	3		
45_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	7	
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	13	36	
47	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	14	4	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	11	
종수			43	30	
개체수			1,233	843	

### 111. 군내 간척지 (Gunnæ Reclaimed Area)

군내 간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 5,209개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 5,011개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 흰꼬리수리 1종, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,700	1,930	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	1,300	1,825	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		53	II 급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	5	9	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		7	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		2	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	33	594	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	62	87	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	44	11	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		4	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		7	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		2	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	89	56	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		3	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	33	10	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	29	3	
19	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		7	
20	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	6	1	II 급
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	16	
22_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5	4	
22_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3		
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
24	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	370	76	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	3	
26	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	4		I 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	5	4	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	30	26	
29	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	22		
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4		
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	3	13	
32	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	103	4	
33	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
34	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
36	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
37	<i>Pica pica</i>	까치	16	6	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4		
39	<i>Parus major</i>	박새	4	3	
40	<i>Remiz pendulinus</i>	스원호오목눈이		11	
41	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	13	16	
42	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	43	125	
43	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		4	
44	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	2	
45	<i>Passer montanus</i>	참새	97	74	
46	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	4	
47	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	3		
48	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	11		
49	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	6		
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	92		
51	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	9		
52	<i>Emberiza rustica</i>	속새	13		
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	3	
54	<i>Emberiza spodocephala</i>	촉새	2		
종수			42	39	
개체수			5,209	5,011	



## 112. 둔전 저수지 (Dunjeon Reservoir)

둔전 저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 1,263개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,647개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 흰목물떼새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	530		II급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	317	1,270	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	254	138	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		38	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	79	34	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		3	
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	4		
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		1	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리		4	
12	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		2	II급
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	4	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	4	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물까마우지	3	14	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
19	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	7		II급
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
21	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	9	50	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
23	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
24	<i>Pica pica</i>	까치	4	10	
25	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3		
26	<i>Parus major</i>	박새	7		
27	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	5	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	14		
30	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		6	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		3	
32	<i>Passer montanus</i>	참새		27	
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
34	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		22	
35	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	8		
36	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3		
종수			23	25	
개체수			1,263	1,647	

### 113. 주암호 (Juam Lake)

주암호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 798개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 909개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 독수리, 새매, 참매, 흰목물떼새, 수리부엉이 5종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	1	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		2	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	7	71	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	15	71	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		3	
6	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4	31	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	272	555	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	9	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6		
11_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	9	2	
11_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	5		
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	2	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2		
14	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
15	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	4	I 급
16	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	6		II 급
17	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
18	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	9		
20	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1		II 급
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	111		
22	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	2	2	II 급
23	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	3	
24	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
25	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
27	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	6	10	
28	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	24	5	
29	<i>Pica pica</i>	까치	13	14	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	6	3	
31	<i>Parus major</i>	박새	9	6	
32	<i>Parus ater</i>	진박새		3	
33	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		4	
34	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	5	
35	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	17	25	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	12	
37	<i>Urosphena squameiceps</i>	숲새	1		
38	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	37	12	
39	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1	2	
40	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	3	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	70		
43	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		3	
44	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	5	2	
45	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	47	16	
46	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	66	17	
47	<i>Emberiza spodocephala</i>	축새	2	1	
48	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	3		
종수			36	39	
개체수			798	909	

### 114. 상사호 (Sangsa Lake)

상사호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 466개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 364개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 새매, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	5		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	15	44	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	44	65	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	11		
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	3		
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		7	
8	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2		
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	4		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	83	2	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	9	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	2	
13.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	17	3	
13.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	1	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	1	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
16	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
17	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	2	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	3		
19	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1	1	II 급
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	6	5	
21	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	8	
22	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
23	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	4	4	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	38	5	
27	<i>Pica pica</i>	까치	22	17	
28	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	13	1	
29	<i>Parus major</i>	박새	5	22	
30	<i>Parus ater</i>	진박새		5	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	18	
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	9	7	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	22	19	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	63	32	
36	<i>Sitta europaea</i>	둥고비		2	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	8	
38	<i>Cinclus pallasii</i>	물까마귀	1	2	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	30		
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	2	
41	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		7	
42	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	5		
43	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	3	43	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	17	
<b>종수</b>			<b>40</b>	<b>32</b>	
<b>개체수</b>			<b>466</b>	<b>364</b>	

### 115. 보성강저수지 (Boseonggang Reservoir)

보성강저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 477개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 610개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 잣빛개구리매, 새매, 참매, 흰목물떼새 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙		2	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		11	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	53	13	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	10		
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	10	57	
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	6	10	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	4	6	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	21	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	8	
11	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	11	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	17	
13	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
14	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I 급
15	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II 급
16	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
17	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1	1	II 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	6	
19	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	1	7	
21	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		7	II 급
22	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	2	4	
23	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		1	
24	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	107	118	
25	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	1	
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
27	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
28	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	5	
30	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1	1	
31	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	11		
32	<i>Pica pica</i>	까치	15	2	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	4	
34	<i>Parus major</i>	박새	6	7	
35	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1	8	
36	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	4	4	
37	<i>Alauda arvensis</i>	중다리		7	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	14	
39	<i>Urosphena squameiceps</i>	숲새	1		
40	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	49	37	
41	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		12	
42	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
43	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
44	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	
45	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	6	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	35	40	
47_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
47_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	3	
48	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	1		
49	<i>Anthus hodgsoni</i>	HING등새	5	7	
50	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리		21	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	13	14	
52	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		5	
53	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이		2	
54	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1		
55	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	6		
56	<i>Emberiza rustica</i>	속새	38	57	
57	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	43	39	
종수			<b>43</b>	<b>47</b>	
개체수			<b>477</b>	<b>610</b>	

## 116. 완도호 (Wando Lake)

완도호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 449개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 477개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	21	21	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	16	35	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	39	31	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리		44	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	116	103	
8	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	20		
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	17		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	4	72	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	11	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7	9	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	3	
14	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4	1	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	6		
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	88	38	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	22	17	
21	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	6	7	
22	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
23	<i>Pica pica</i>	까치	4	6	
24	<i>Parus major</i>	박새	4	3	
25	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	1		
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	13	25	
27	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
28	<i>Passer montanus</i>	참새	15	40	
29	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5		
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	4	
종수			<b>28</b>	<b>23</b>	
개체수			<b>449</b>	<b>477</b>	

## 117. 신방지 (Sinbangji)

신방지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 243개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 367개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 참매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	7	14	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	11	51	
3	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	78	67	
4	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		9	
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		4	
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	1	
7	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
8	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
9	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
10	<i>Fulica atra</i>	물닭	113	174	
11	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3	3	
12	<i>Pica pica</i>	까치	4	3	
13	<i>Parus major</i>	박새	2	2	
14	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
15	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3	11	
16	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새		1	
17	<i>Passer montanus</i>	참새	16	20	
18	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	6	
종수			14	15	
개체수			243	367	

#### 118. 군곡저수지 (Gungok Reservoir)

군곡저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 247개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 923개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	74	646	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	86	91	
3	<i>Anas acuta</i>	고방오리	8	14	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	37	43	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6		
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리		17	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	5	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6	6	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	6	
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	3	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	2	
12	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	5		
13	<i>Fulica atra</i>	물닭		24	
14	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		5	
15	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
16	<i>Pica pica</i>	까치	2		
17	<i>Parus major</i>	박새	1	4	
18	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		1	
19	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1	3	
20	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새		1	
21	<i>Passer montanus</i>	참새		33	
22	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		3	
23	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새		3	
24	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	8		
25	<i>Emberiza pusilla</i>	쇠붉은뺨멧새		8	
26	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	4	
종수			16	22	
개체수			247	923	

### 119. 해원저수지 (Haewon Reservoir)

해원저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 11종, 개체수는 89개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 12종, 개체수는 98개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		23	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	66	37	
3	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	2	
4	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1		
5	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
6	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
7	<i>Fulica atra</i>	물닭	6		
8	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3	4	
9	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
10	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
11	<i>Pica pica</i>	까치	3	2	
12	<i>Parus major</i>	박새		1	
13	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	3	
14	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		15	
15	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	1	1	
16	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	8	
종수			<b>11</b>	<b>12</b>	
개체수			<b>89</b>	<b>98</b>	

### 120. 강진만 (Gangjin Bay)

강진만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,714개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,685개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		154	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		85	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	834	208	II급
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		24	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	109	330	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	97	188	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	14	120	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	6		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	17	20	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	20	3	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	11	5	
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	17		II급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	10	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	8	9	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	27	15	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	2	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3		
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	13	72	
21	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	2		
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	깜작도요	1		
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	6		
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7		
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	43	24	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		4	
28	<i>Pica pica</i>	까치	34	9	
29	<i>Parus major</i>	박새	5	7	
30	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		11	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	32	
34	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	223	165	
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	8	28	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	4	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	94	69	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	3	
39	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
40	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	8	34	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	28		
42	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		3	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	45	41	
종수			35	32	
개체수			1,714	1,685	

## 121. 사내간척지 (Sanae Reclaimed Area)

사내간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 381개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 1,329개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 잣빛개구리매 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		90	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8	62	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		55	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	14	105	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	53	120	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	3		
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		131	
9	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		240	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		160	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		28	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5	166	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	8	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	8	1	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	4	
16	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	3	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	15	1	
19	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
20	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매		1	II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3		
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	4	86	
23	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기		2	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	3		
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	53	7	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
27	<i>Pica pica</i>	까치	23	1	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
28	<i>Parus major</i>	박새	8		
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1	2	
30	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	90		
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	4	2	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	15	12	
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		4	
34	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		4	
35	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	32	8	
36	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	8	2	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	5	4	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	16	16	
종수			25	33	
개체수			381	1,329	

## 122. 만덕간척지 (Mandeok Reclaimed Area)

만덕간척지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 350개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 852개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		65	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		55	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		24	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	43	230	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	16	88	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	14	120	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	20	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	3	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2	1	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	8	
12	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3	4	
13	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	10	15	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	10	36	
17	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1		
18	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	7	11	
19	<i>Pica pica</i>	까치	11	3	
20	<i>Parus major</i>	박새	5	4	
21	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
22	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
23	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		11	
24	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		26	
25	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	122	65	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
27	<i>Passer montanus</i>	참새	46	10	
28	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		32	
29	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	28		
30	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		1	
31	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		15	
종수			22	26	
개체수			350	852	

### 123. 고금도 (Gogeum Island)

고금도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 534개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 1,232개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 참매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	7	17	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	3	43	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	42	227	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	110	155	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	67	107	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	16		
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	15		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	58	330	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		4	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	3	3	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	16	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7	27	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	10	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2		
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	2	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		4	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
20	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요		1	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기		12	
24	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	4	5	
25	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		36	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	21	16	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
28	<i>Pica pica</i>	까치	14	24	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		3	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	20	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	10	44	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	4	
33	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	4	3	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	65	55	
35	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	1	
36	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	4	4	
37	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	2		
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	34	32	
39	<i>Emberiza rustica</i>	쓱새		4	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	13	
종수			31	36	
개체수			534	1,232	

## 124. 조약도 (Joyak Island)

조약도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 185개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 406개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 노랑부리백로 1종, II급 조류는 물수리 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	4		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		15	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	7	32	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		2	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	11		
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		15	
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		5	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	5	3	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	16	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	11	11	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	9	
14	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	4	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3		
16	<i>Egretta eulophotes</i>	노랑부리백로		1	I 급
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	11		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
19	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1	1	II 급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	27	17	
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸파도요	1		
23	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	7	16	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기		1	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	57	
26	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	22	14	
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
29	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3		
30	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	7		
31	<i>Pica pica</i>	까치		51	
32	<i>Parus major</i>	박새		4	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	28	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		46	
36	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		3	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	4	
38	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
39	<i>Passer montanus</i>	참새	31	42	
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
41	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	2	
종수			29	29	
개체수			185	406	

## 125. 장흥 해안 (Jangheung Coast)

장흥 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 48종, 개체수는 2,321개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 54종, 개체수는 6,197개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 갯빛개구리매, 검은목두루미, 검은머리갈매기 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Coturnix japonica</i>	메추라기	1		
2	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	1	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	16	6	II급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	47	770	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		58	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		16	
7	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	227	452	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	48	154	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	56	350	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	22	67	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,075	2,370	
12	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		22	
13	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		710	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	7	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	16	10	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	27	9	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	55	102	
18	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	14	55	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	19	
20	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	9	11	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	7	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		11	
23	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	7	33	
24	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
25	<i>Circus cyaneus</i>	갯빛개구리매		1	II급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	3	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	54	52	
28	<i>Grus grus</i>	검은목두루미		1	II급
29	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	8	8	
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯도요	2	1	
31	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	77		
32	<i>Larus canus</i>	갈매기	27	11	
33	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	125	356	
34	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	11	17	
35	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	76	250	
36	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	8	16	II급
37	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	16	31	
38	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	1	
39	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
40	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3		
41	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	11		
42	<i>Pica pica</i>	까치	21	36	
43	<i>Parus major</i>	박새	4	3	
44	<i>Parus ater</i>	진박새		1	
45	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	3	3	
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5		
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	11	16	
48	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	27	15	
49	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		1	
50	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	3	2	
51	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	4	4	
53	<i>Passer montanus</i>	참새	124	66	
54	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	3	
55	<i>Anthus hodgsoni</i>	항등새		4	
56	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	4	5	
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	33	32	
58	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
59	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		7	
60	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		2	
종수			48	54	
개체수			2,321	6,197	

## 126. 보성만-득량만 (Boseong Bay & Deukryang Bay)

보성만-득량만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 3,074개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 45종, 개체수는 2,955개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 검은머리갈매기 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		3	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	22	96	II급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	16	4	II급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		176	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리		6	
6	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	2		
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	872	410	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	218	276	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	10	199	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	152	182	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	171		
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	15	80	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2		
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	24	7	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	7	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	9	3	
17	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	26	17	II급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	35	25	
19_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4		
19_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6	5	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6	4	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	305		
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
23	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	25	50	
26	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		8	
27	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		111	
28	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요		33	
29	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		46	
30	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	13	167	
31	<i>Larus canus</i>	갈매기	17		
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	72	
33	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	127	144	
34	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기		173	II급
35	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	334	38	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
36	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
37	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	8	
38	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8	13	
39	<i>Pica pica</i>	까치	43	37	
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
41	<i>Parus major</i>	박새	5	4	
42	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
43	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		1	
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	24	
45	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	7	8	
46	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
47	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	12	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	14	69	
49	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	3	
50	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	5	2	
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	55	17	
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	24	8	
53	오리류			400	
54	갈매기류		470		
종수			38	45	
개체수			3,074	2,955	

## 127. 점암저수지 (Jeomam Reservoir)

점암저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 1,148개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 299개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 검은머리갈매기 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	9	7	
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		9	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	265	12	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	60	9	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	403	30	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	23	13	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리		9	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	5		
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	4	
10_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		4	
10_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	2	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
12	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	27	42	
15	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	80		
16	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	200		II급
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기		16	
18	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	3	
19	<i>Pica pica</i>	까치	10	18	
20	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		2	
21	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	2	
22	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리	13	13	
23	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		16	
24	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		49	
25	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	40	36	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	종수		19	22	
	개체수		1,148	299	

### 128. 고흥호 (Goheung Lake)

고흥호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 2,454개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 3,982개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		510	II급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		54	II급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	800	65	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	350	47	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리	29		
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	90		
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	390	1,400	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	340	100	
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		800	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		300	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		160	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	27	20	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	38	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	13	6	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	3	
16	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	12	19	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
19	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	55	62	
22	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	27	13	
23	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		90	
24	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	85	97	
25	<i>Pica pica</i>	까치	12	18	
26	<i>Passer montanus</i>	참새	89	60	
27	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	4	
28	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	40	19	
29	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	40	53	
30	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	37	41	
	종수		23	26	
	개체수		2,454	3,982	

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

포두면 간척지, 해창만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 7,002개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 6,044개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 물수리, 참매, 큰말뚝가리 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	128	88	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	151	110	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	37	70	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	2,860	2,050	
6	<i>Aythya nyroca</i>	적갈색흰죽지		1	
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	1,700	1,300	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	21		
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	7	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	28	6	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	4	
12	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	2	
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		620	
14	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	16		
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
16	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	2		II 급
17	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		3	
19	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리		1	II 급
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,581	1,320	
21	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	23	40	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	160	110	
23	<i>Pica pica</i>	까치	18	12	
24	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	120	90	
25	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	6	
26	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	47	39	
27	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		97	
28	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	90	65	
총수			22	24	
개체수			7,002	6,044	

### 130. 여자만 (Yeoja Bay)

여자만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 3,978개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 4,734개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 흰목물떼새, 검은머리갈매기 6종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	3		II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	8	10	II 급
4	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	317	639	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,173	842	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	304	312	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	13		
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	157	751	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	15	66	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	24	11	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	11	120	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	21	1	
13	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	1	2	II 급
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	69	40	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	13	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	17	2	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	2	
18	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	3	3	II 급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
20	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	18	8	
21	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	5	7	II 급



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
22	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		34	
23	<i>Numenius arquata</i>	마도요	59	35	
24	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		1	
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
26	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	540	470	
27	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	2	1	
28	<i>Larus canus</i>	갈매기		10	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	43	28	
30	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1		
31	<i>Larus idibundus</i>	붉은부리갈매기	256	135	
32	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	448	537	II 급
33	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	266	210	
34	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
35	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
36	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		30	
37	<i>Pica pica</i>	까치	43	162	
38	<i>Parus major</i>	박새		1	
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	6	
40	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		10	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	110	12	
43	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	1	
44	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	3	1	
45	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		160	
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	10	24	
47	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1		
48	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		10	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	20	
종수			41	43	
개체수			3,978	4,734	

### 131. 순천만 (Suncheon Bay)

순천만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 7,820개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 55종, 개체수는 9,337개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 독수리, 잣빛개구리매, 참매, 재두루미, 검은목두루미, 흑두루미, 흰목물떼새, 검은머리갈매기 13종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Anser cygnoides</i>	개리		2	II 급
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	13	63	II 급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	510	520	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	1		II 급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	158	191	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,104	3,692	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	240	495	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1		
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	439	660	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	50	32	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	32	370	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	63	158	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
15	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	34	48	II 급
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	66	85	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	25	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	1	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	6	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
21	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
22	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	1	1	II 급
23	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		5	II 급
24	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매		1	II 급
25	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	1		II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	2	1	
27	<i>Buteo lagopus</i>	털발말똥가리		1	
28	<i>Grus vipio</i>	재두루미	3	6	II 급
29	<i>Grus grus</i>	검은목두루미	4	4	II 급
30	<i>Grus monacha</i>	흑두루미	1,025	1,051	II 급
31	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	8	98	
32	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	8	4	II 급
33	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새		3	
34	<i>Gallinago gallinago</i>	깍도요	2	1	
35	<i>Numenius arquata</i>	마도요	95	44	
36	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	3	2	
37	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	619	830	
38	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	3		
39	<i>Larus canus</i>	갈매기	75	3	
40	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	50	10	
41	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	554	7	
42	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	344	201	II 급
43	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	491	244	
44	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이	1		
45	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
46	<i>Lanius schach</i>	긴꼬리때까치		1	
47	<i>Pica pica</i>	까치	17	20	
48	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	600	34	
49	<i>Corvus corone</i>	까마귀	70		
50	<i>Parus major</i>	박새	1	4	
51	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		3	
52	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	20	
53	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		10	
54	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		19	
55	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		6	
56	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	3	
57	<i>Passer montanus</i>	참새	6	40	
58	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	7	
59	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	5	6	
60	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	30	42	
61	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	12		
62	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	6		
63	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	6		
64	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	42	20	
65	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		230	
종수			52	55	
개체수			7,820	9,337	

### 132. 광양만, 갈사만 (Gwangyang Bay & Galsa Bay)

광양만, 갈사만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 11,825개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 7,753개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 검은머리갈매기, 수리부엉이 6종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	4		II급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	151	99	II급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	776	2,071	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리		10	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	78	82	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	202	49	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	3,919	488	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	895	474	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	13	35	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리		16	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	93		
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	12	251	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		59	
14	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	78	7	
15	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌		4	
16	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		21	
17	<i>Mergus merganser</i>	비오리	96	8	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	68	17	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	30	34	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	77	30	
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	16		
22	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	4		II급
23	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	77	61	
24_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	38	3	
24_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6	8	
25	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	57	9	
26	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2,419	2,395	
27	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	19	4	
28	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	5	2	II급
29	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	1	
30	<i>Fulica atra</i>	물닭	144	355	
31	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새		4	
32	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		1	
33	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	50		
34	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요	17		
35	<i>Tringa ochropus</i>	뺨뺨도요		4	
36	<i>Xenus cinereus</i>	뒷부리도요	3		
37	<i>Actitis hypoleucos</i>	깎작도요		4	
38	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	585	35	
39	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	301	190	
40	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	203	41	
41	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		1	
42	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	462	211	
43	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	109	5	II급
44	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	283	180	
45	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이		2	II급
46	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	13	2	
47	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	25		
48	<i>Pica pica</i>	까치	48	47	
49	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
50	<i>Parus major</i>	박새	18		
51	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	36	36	
52	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	69	155	
53	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	35		
54	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	23	9	
55	<i>Passer montanus</i>	참새	145	87	
56	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	10	7	
57	<i>Anthus hodgsoni</i>	HING새		10	
58	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		45	
59	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	92		
60	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	10	73	
61	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		10	
종수			47	50	
개체수			11,825	7,753	

### 133. 섬진강 하구, 수어천 하류 (Seomjin River Estuary & Sueo Stream)

섬진강 하구, 수어천 하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 15종, 개체수는 1,979개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 249개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	25		
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	127		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,370	54	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	153	18	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리		3	
6	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	27	7	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7	3	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	14	8	
10_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3		
10_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
11	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7	3	
12	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	50	81	
13	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
14	<i>Fulica atra</i>	물닭		1	
15	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	7	6	
16	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	42	47	
17	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		3	
18	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	7	1	
19	<i>Pica pica</i>	까치	12	7	
20	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		1	
21	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	128		
22	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
종수			15	19	
개체수			1,979	249	

### 134. 남해 해안 (Namhae Coast)

남해 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 8,369개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 3,304개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 솔개, 검은머리물떼새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	22	8	II급
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	8	10	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	229	160	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	112	174	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	136	379	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		35	
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	6,031	800	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	9	42	
9	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		62	
10	<i>Gavia stellata</i>	아비		2	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		3	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	160	194	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	1	
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		1	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
18	<i>Milvus migrans</i>	솔개		2	II급
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
20	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	5	3	II급
21	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	994	652	
22	<i>Larus canus</i>	갈매기	163	68	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	227	222	
24	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	15	50	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	12	16	
26	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
27	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3		
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
29	<i>Pica pica</i>	까치	15	12	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	31	81	
31	<i>Parus major</i>	박새	9	4	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	6	3	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	14	6	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	18	7	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		17	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		40	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	1	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	90	150	
39	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	15	2	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	20	25	
41	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		50	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15	13	
종수			30	40	
개체수			8,369	3,304	

### 135. 창선도 (Changseon Island)

창선도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 948개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,579개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 검은머리물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	12	25	II 급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		60	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		6	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	40	250	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	116	210	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	155	155	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	32	5	
8	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	281	250	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		164	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	16	76	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	4	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10	3	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	21	5	
14	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	9		
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		12	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	3	
19	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭		1	
20	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새		1	II 급
21	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	79	17	
22	<i>Larus canus</i>	갈매기	2	18	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	11	41	
24	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	7	15	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
26	<i>Pica pica</i>	까치	6	14	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	5	
28	<i>Parus major</i>	박새	3		
29	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4	3	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	27	18	
31	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	30	30	
32	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
33	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	1	
34	<i>Passer montanus</i>	참새	50	40	
35	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	3	
36	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	9	8	
37	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	9	
38	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		110	
39	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		15	
종수			30	35	
개체수			948	1,579	

### 136. 사천만 (Sacheon Bay)

사천만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,262개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 2,490개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종이었고, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	2	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	1,119	612	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	138	660	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	392	243	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		22	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	8	12	
7	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	33		
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	10		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리		444	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	23		
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	20	14	
12	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	30	55	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7	47	
14	<i>Egretta sacra</i>	흑로		1	
15	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	2		
16	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	20		
19	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	4	9	
20	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	30	32	
21	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	128	42	
22	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	96	75	
23	<i>Pica pica</i>	까치	46	23	
24	<i>Corvus corone</i>	까마귀	4	5	
25	<i>Parus major</i>	박새	2	4	
26	<i>Parus ater</i>	진박새	4	4	
27	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
28	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		7	
29	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	16	
30	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		26	
31	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		25	
32	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	9	
33	<i>Passer montanus</i>	참새	34	34	
34	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	6	6	
35_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	16		
35_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	12	6	
36	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		2	
37	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	17	12	
38	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	18	23	
39	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		2	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	11	
41	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	22		
종수			32	34	
개체수			2,262	2,490	

### 137. 진양호 (Jinyang Lake)

진양호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 1,536개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 2,352개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리, 참수리 2종, II급 조류는 고니, 큰고니, 잣빛개구리매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	3	
2	<i>Cygnus columbianus</i>	고니	20	4	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	4		II 급
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	71		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	115	309	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	202	531	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	14	22	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	27	18	
9	<i>Aythya ferina</i>	현죽지	16		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	471	633	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	45	54	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨눈병아리	18	39	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	23	43	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	3	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	22	69	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	44	138	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
18	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
19	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		1	I 급
20	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매		1	II 급
21	<i>Buteo lagopus</i>	털발말뚝가리		1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	65		
23	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		59	
24	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	26	37	
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2	2	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8	9	
27	<i>Pica pica</i>	까치	38	48	
28	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2	4	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	2	
30	<i>Parus major</i>	박새	6	4	
31	<i>Parus ater</i>	진박새	8	4	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	8	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	4		
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		27	
35	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	18	26	
36	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	4	5	
37	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	7	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	164	109	
40	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	4	4	
41_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	4		
41_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	4	
42	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	12		
43	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새		22	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	20	
45	<i>Columba livia var. domestica</i>	짐비둘기	42	80	
<b>종수</b>			<b>37</b>	<b>38</b>	
<b>개체수</b>			<b>1,536</b>	<b>2,352</b>	



### 138. 고성군 거류면, 동해면 (Georyu-myeon & Donghae-myeon, Goseong)

고성군 거류면, 동해면 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 3,124개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 7,786개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 독수리, 새매, 참매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	70	536	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	30	58	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	16	60	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,098	2,823	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	350	333	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	26	100	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	1	134	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	140	10	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	20		
12	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	700	2,551	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	122	230	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리		42	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	13		
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	8	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	44	16	
18	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	15	38	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	5	
20	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	4	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6	3	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5		
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	6	3	
24	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		3	II급
25	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2	1	II급
26	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	4	2	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	52	7	
29	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새		5	
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요		1	
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	48	17	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	114	78	
33	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	47	268	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	2	
35	<i>Pica pica</i>	까치	5	14	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	19	38	
37	<i>Parus major</i>	박새		2	
38	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		5	
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	10	
40	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	50	20	
41	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		80	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		3	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	50	50	
44	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		2	
45	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	2		
46	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		5	
47	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		160	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	30	50	
49	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새	5		
50	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		6	
51	오리류		1		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	종수		37	44	
	개체수		3,124	7,786	

### 139. 대가저수지 (Daega Reservoir)

대가저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 529개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 948개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 독수리, 새매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	17	192	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	293	36	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		100	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	120		
5	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1	49	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	139	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	12	13	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	21	77	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		2	
10	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
11	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
12	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	8	8	II급
13	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II급
14	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	30	118	
15	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	3	
16	<i>Pica pica</i>	까치		21	
17	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	76	
18	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	2	
19	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		40	
20	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
21	<i>Passer montanus</i>	참새		10	
22	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		1	
23	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
24	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		50	
25	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	2		
26	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	7	6	
	종수		17	23	
	개체수		529	948	

### 140. 거제도 해안 (Geoje Coast)

거제도 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 5,156개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 4,417개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 독수리, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		1	
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	27	23	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	163	101	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	241	314	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	289	266	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		12	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		240	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		57	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	103	64	
10	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		4	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	15	18	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	42	29	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	4	60	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	153	44	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	3	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	10	13	
17	<i>Egretta sacra</i>	흑로		1	
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	25	17	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	1	
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
21	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	4		II 급
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
24	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		2	
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	잡작도요		4	
26	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,623	498	
27	<i>Larus canus</i>	갈매기	141	219	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,670	1,212	
29	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	6	7	
30	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1		
31	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	101	20	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	78	121	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	12	54	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	1	
35	<i>Pica pica</i>	까치	60	44	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	202	180	
37	<i>Parus major</i>	박새	3	4	
38	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	4		
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	39	36	
40	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	50		
41	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	6	12	
42	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
43	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1		
44	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	5	3	
45	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	1	
46	<i>Passer montanus</i>	참새	42	49	
47	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새		1	
48	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	15	
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2		
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	5	
51	아비류			60	
52	갈매기류		8	600	
<b>종수</b>			<b>40</b>	<b>41</b>	
<b>개체수</b>			<b>5,156</b>	<b>4,417</b>	

### 141. 주남저수지 (Junam Reservoir)

주남저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 56종, 개체수는 4,983개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 7,956개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 개리, 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 잿빛개구리매, 재두루미, 검은목루미 8종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2		
2	<i>Anser cygnoides</i>	개리	2	2	II급
3	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	585	1,511	II급
4	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	543	2,152	
5	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	219	712	II급
6	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	5		
7	<i>Aix galericulata</i>	원앙	3		
8	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12	8	
9	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	46	166	
10	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	29	39	
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	495	512	
12	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	302	491	
13	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	79	114	
14	<i>Anas acuta</i>	고방오리	353	122	
15	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	312	311	
16	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	477		
17	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	13	5	
18	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	21	58	
19	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	9	
20	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	5	5	
21	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	2	21	II급
22	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	2		
23	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	15	
24_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	7	21	
24_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		5	
25	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
26	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	527	495	
27	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
28	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
29	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I급
30	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	2	I급
31	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		3	II급
32	<i>Circus cyaneus</i>	잿빛개구리매		1	II급
33	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
34	<i>Fulica atra</i>	물닭	316	317	
35	<i>Grus vipio</i>	재두루미	61	314	II급
36	<i>Grus grus</i>	검은목두루미	1	1	II급
37	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
38	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2		
39	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	26	5	
40	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	98	75	
41	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이		1	
42	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	2		
43	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	2	
44	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
45	<i>Pica pica</i>	까치	27		
46	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3	5	
47	<i>Parus major</i>	박새	5	9	
48	<i>Parus varius</i>	근줄박이	1		
49	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	10		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
50	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	12		
51	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	35	25	
52	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	61	40	
53	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	3		
54	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
55	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기		4	
56	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	52	121	
57	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기		9	
58	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀	1		
59	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	9		
60	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	4	
61	<i>Passer montanus</i>	참새	100	59	
62_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		2	
62_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	7	4	
63	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	55	95	
64	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		42	
65	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		5	
66	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	19	29	
중수			56	50	
개체수			4,983	7,956	

#### 142. 산남저수지 (Sannam Reservoir)

산남저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 1,470개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 20종, 개체수는 722개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	1	1	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	75	47	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	5		II급
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	32	11	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	115	52	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	65	84	
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	12		
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	54	16	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	242	25	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	9		
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3		
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	2	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	2	4	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5		
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
18	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이	1		
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	120	192	
21	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1		
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	3		
23	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	43		
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
25	<i>Pica pica</i>	까치	17	14	
26	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
27	<i>Parus major</i>	박새	7		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	23	12	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	33	20	
30	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
31	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기	3		
32	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	382	41	
33	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	9		
34	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	4		
35	<i>Passer montanus</i>	참새	141	114	
36	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		4	
37	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리	26	53	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	22	27	
종수			35	20	
개체수			1,470	722	

### 143. 동판저수지 (Dongpan Reservoir)

동판저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 3,335개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 2,322개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 새매, 큰말뚝가리 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	519	190	II급
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	498	106	
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	211	9	II급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	7		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	438	30	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	29	19	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	146	489	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	292	511	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	255	126	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	26	24	
11	<i>Anas formosa</i>	가창오리	112		
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	50	104	
13	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	171	125	
14	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	5	5	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		33	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	5	3	
17	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새		4	II급
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	7	4	
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	10	
20	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
21	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	102	41	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
23	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
25	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II급
26	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1	1	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	101	165	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2		
29	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	52	142	
30	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1	1	
31	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	3	2	
32	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
33	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	1	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
35	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치		1	
36	<i>Pica pica</i>	까치	9	24	
37	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	2	
38	<i>Parus major</i>	박새	9	11	
39	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		4	
40	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
41	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	39	29	
42	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	19	24	
43	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	29		
44	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	3	5	
45	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	9	24	
46	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		2	
47	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	5	9	
48	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	2	
49	<i>Passer montanus</i>	참새	51		
50	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	2	
51	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		14	
52	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3		
53	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	35		
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	59	20	
종수			47	41	
개체수			3,335	2,322	

#### 144. 봉암갯벌 (Bongam Tidal Flat)

봉암갯벌 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 729개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 721개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	28	104	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12	9	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	5		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	48	31	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	59	126	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	171	112	
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리		2	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	27	24	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	112	153	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		2	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	6	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		5	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	17	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5		
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	2	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		7	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	9		
19	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	2	2	
20	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	35	9	
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	9	5	
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	53	19	
23	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	16		
24	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2		
25	<i>Pica pica</i>	까치	8	24	
26	<i>Parus major</i>	박새	5	7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	9	
28	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	30	35	
29	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	2		
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	4	
31	<i>Passer montanus</i>	참새	34		
32	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	6	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	29		
총수			29	25	
개체수			729	721	

## 145. 우포 (Upo)

우포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 4,308개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 36종, 개체수는 3,967개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 노랑부리저어새, 독수리, 재두루미 5종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	2,784	1,915	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		121	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	243	32	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		10	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	141	8	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	12	9	
8	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	609	597	
9	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	13	54	
10	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	107	733	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리	8	38	
12	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	179	93	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2		
14	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	5		II급
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	3	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	5	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	3	
19	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	19	3	II급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		2	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	42	6	
22	<i>Grus vipio</i>	재두루미		2	II급
23	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	30	23	
24	<i>Upupa epops</i>	후투티		3	
25	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	1	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	12		
28	<i>Pica pica</i>	까치	6	23	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	9	
30	<i>Parus major</i>	박새	2	11	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2	2	
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	4	
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	5	6	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	9	
35	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	30	195	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	5	
37	<i>Passer montanus</i>	참새		5	
38	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		10	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
39	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		9	
40	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	26	15	
중수			31	36	
개체수			4,308	3,967	

#### 146. 목포 (Mokpo)

목포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 276개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 111개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		2	II급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	2	11	II급
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙	6		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	12		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	78	19	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	22		
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	9		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	57	34	
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4		
11	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	3	
12	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
13	<i>Fulica atra</i>	물닭	6		
14	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	1	4	
15	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치	2		
16	<i>Pica pica</i>	까치	2	3	
17	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
18	<i>Parus major</i>	박새	12	8	
19	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		4	
20	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	5		
21	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	4	
22	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새		4	
23	<i>Passer montanus</i>	참새		3	
24	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		1	
25	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	36	2	
26	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	8	7	
중수			19	17	
개체수			276	111	

#### 147. 사지포 (Sajipo)

사지포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,066개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 442개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	430	78	II급
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	204	4	II급
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	10		
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	6		
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	285	133	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	34	19	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	8	139	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	32	19	
9	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	4		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		1	
11	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	2	
12	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
13	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
14	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
15	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	8	2	
16	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
17	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
18	<i>Pica pica</i>	까치	1	4	
19	<i>Parus major</i>	박새	4	2	
20	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		2	
21	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	1	3	
22	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	20		
23	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	3	
24	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
25	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		6	
26	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	24	
종수			22	17	
개체수			1,066	442	

#### 148. 합천호 (Hapcheon Lake)

합천호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 517개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 1,202개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 새매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	3	2	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	18	13	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	41	185	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	45	47	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리		8	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		18	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1	530	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	178	33	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	28	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	15	35	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	7	
12	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	1	
13	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
14	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
15	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	20	35	
16	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		2	
17	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
18	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	3	2	
19	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	10	15	
20	<i>Pica pica</i>	까치	9	47	
21	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	11	27	
22	<i>Parus major</i>	박새	29	19	
23	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	3	11	
25	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	15	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
26	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	57	55	
27	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		1	
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	5	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	30	23	
30	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2		
31	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		2	
32	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		14	
33	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		1	
34	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		15	
중수			25	32	
개체수			517	1,202	

#### 149. 황강 (Hwang River)

황강 지역에서 12월에 관찰된 중수는 30종, 개체수는 771개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 26종, 개체수는 1,085개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 흰목물떼새 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	270	487	II 급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	145	118	II 급
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	1		
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	3		
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	36	100	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	23	51	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	19	116	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	36		
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	11	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	19	12	
12_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
12_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	18	5	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	2	
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	31	28	
17	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새	1		II 급
18	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	27	31	
19	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
20	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	2		
21	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	3	6	
22	<i>Pica pica</i>	까치	13	12	
23	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	7	14	
24	<i>Parus major</i>	박새	18	5	
25	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		1	
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	12	
27	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	15		
28	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	6	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	36	21	
30	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	5	
31	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		15	
32	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	22	
중수			30	26	
개체수			771	1,085	

### 150. 화원(도흥리-부리) (Hwawon, Nakdong River)

화원(도흥리-부리) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 2,073개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 2,715개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 독수리, 잣빛개구리매, 새매, 참매 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4	2	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	18	23	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	14	5	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	298	334	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	313	440	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	3	3	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리		2	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	121	192	
9	<i>Aythya ferina</i>	현죽지	2		
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	22	10	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	18	44	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	23	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	13	26	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	25	27	
16_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	4	
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		4	
17	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	1		
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	1	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지		31	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	3	
21	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
22	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		9	II 급
23	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1		II 급
25	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		2	II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	5	
27	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1		
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	288	288	
29	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요		2	
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	205	444	
31	<i>Upupa epops</i>	후투티	1	2	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		3	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	6	2	
34	<i>Pica pica</i>	까치	98	75	
35	<i>Corvus corone</i>	까마귀	9		
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	28	
37	<i>Parus major</i>	박새	7	3	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	52	12	
39	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	95	90	
40	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		3	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	16	17	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	45	249	
43	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		3	
44	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	7		
45	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	18		
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	1	152	
47	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	멧쟁이		2	
48	<i>Emberiza rustica</i>	쓱새		66	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	50	63	
50	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	295	18	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	종수		39	41	
	개체수		2,073	2,715	

### 151. 금호강 (Geumho River)

금호강 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 1,319개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 1,247개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	19	3	II급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		2	
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		2	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	185	114	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	23	11	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	117	108	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	229	251	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	117	210	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	1	3	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	40	82	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		2	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	97	1	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	11	10	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	28	31	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	16	14	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		5	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	11	5	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	2	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	188	121	
21	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		4	
22	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기		2	
23	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	25	91	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
25	<i>Pica pica</i>	까치	118	95	
26	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1		
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
28	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	3	
29	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		15	
30	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	9	2	
31	<i>Passer montanus</i>	참새	52	23	
32	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새		4	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	15		
34	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	8	28	
	종수		25	30	
	개체수		1,319	1,247	

## 152. 구미 해평(도흥리-일선교) (Gumi Haepyeong, Nakdong River)

구미 해평(도흥리-일선교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 4,232개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 5,093개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 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	85	54	II 급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	720	1,720	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	78	93	II 급
5	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		2	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	46		
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	10	8	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	14	6	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,452	1,231	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	962	1,361	
11	<i>Anas acuta</i>	고방오리		1	
12	<i>Anas formosa</i>	가창오리		2	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	144	24	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		2	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		4	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	62	158	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	19	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	15	3	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	18	35	
20_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	4	
20_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	14	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	1	
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	184	50	
26	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1		
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	79	100	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	1	
29	<i>Pica pica</i>	까치	27	17	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	3		
31	<i>Parus major</i>	박새		1	
32	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	8		
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	9	5	
34	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20		
35	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	5	4	
36	<i>Passer montanus</i>	참새	97	86	
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4		
38	<i>Anthus richardi</i>	큰발종다리	140		
39	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	8	35	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	20	30	
41	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		3	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	17	
<b>종수</b>			<b>34</b>	<b>33</b>	
<b>개체수</b>			<b>4,232</b>	<b>5,093</b>	

### 153. 감천 (Gam Stream)

감천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 1,098개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 1,113개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 흰목물떼새 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		8	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	246	507	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	176	284	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	90	78	
5	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	13	
7_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	9	9	
7_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		13	
8	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	16	
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	1	
10	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
11	<i>Fulica atra</i>	물닭		1	
12	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		1	
13	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		4	II급
14	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	2		
15	<i>Actitis hypoleucos</i>	까막도요		1	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	175	71	
17	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
18	<i>Pica pica</i>	까치	9	20	
19	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	78		
20	<i>Parus major</i>	박새		4	
21	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	4	
23	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	23	14	
24	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	4	
25	<i>Passer montanus</i>	참새	94	8	
26	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	2	
27	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		5	
28	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	35		
29	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	55		
30	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		8	
31	<i>Emberiza rustica</i>	숙새	50	5	
32	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	21	22	
33	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기		5	
종수			22	28	
개체수			1,098	1,113	

### 154. 낙동강(일선교-안동시) (Ilseongyo - Andong, Nakdong River)

낙동강(일선교-안동시) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 3,278개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 4,529개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 고니, 큰고니, 참매, 수리부엉이 4종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	7	
2	<i>Cygnus columbianus</i>	고니		1	II급
3	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		8	II급
4	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리		5	
5	<i>Aix galericulata</i>	원앙		33	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	159		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	3	2	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	1		
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	935	2,882	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	454	135	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	399	190	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	71	27	
13	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		5	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	22	21	
15	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	12	3	
16	<i>Mergus merganser</i>	비오리	409	269	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	13	15	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		2	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	32	31	
20	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	238	169	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2	2	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
23	<i>Falco columbarius</i>	쇠황조롱이		1	
24	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	2	5	I 급
25	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리	2	10	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	138	85	
28	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	5		
29	<i>Tringa ochropus</i>	백뺨도요	1		
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요		1	
31	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	107	219	
32	<i>Bubo bubo</i>	수리부엉이	1		II 급
33	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
34	<i>Upupa epops</i>	후투티		2	
35	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
36	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
37	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		2	
38	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	5	2	
39	<i>Pica pica</i>	까치	14	27	
40	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		1	
42	<i>Parus major</i>	박새	3	1	
43	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		4	
44	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		2	
45	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		32	
46	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	13	5	
47	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	20	30	
48	<i>Sitta europaea</i>	동고비		1	
49	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	7		
50	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	2	
51	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	5	8	
52	<i>Passer montanus</i>	참새	25	46	
53	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	12		
54	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	3	11	
55	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새		2	
56	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	2		
57	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	141	43	
58	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	2		
59	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	7		
60	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		85	
61	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	90	
62	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	3		



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	종수		41	50	
	개체수		3,278	4,529	

### 155. 내성천 (Naeseong Stream)

내성천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 21종, 개체수는 689개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 747개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 잣빛개구리매, 새매, 흰목물떼새 4종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	12		II급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	360	11	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	8		
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		24	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
7	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	4	
8	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	16	32	
9	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
10	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	1		II급
11	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II급
12	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	4	
13	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새		4	
14	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II급
15	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	4	2	
16	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요		10	
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	9	45	
18	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리		1	
19	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
20	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		5	
21	<i>Pica pica</i>	까치	56	1	
22	<i>Corvus corone</i>	까마귀	2		
23	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
24	<i>Parus major</i>	박새		5	
25	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		6	
27	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	115	176	
28	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	4	
29	<i>Passer montanus</i>	참새	70	151	
30	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		2	
31	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	4	8	
32	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		33	
33	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	6	2	
34	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15	7	
35	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1	25	
36	<i>Emberiza tristrami</i>	흰배멧새		2	
37	<i>Emberiza rustica</i>	쓱새		80	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		91	
39	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새	3		
	종수		21	34	
	개체수		689	747	

### 156. 안동호 (Andong Lake)

안동호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 2,640개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 4,205개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종이었고, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	2	1	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	136	426	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	72	43	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	583	1,928	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	276	307	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	5	2	
7	<i>Anas formosa</i>	가창오리		24	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	89	304	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	454	4	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	14	6	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	6	3	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	10	21	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	63	408	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	27	36	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	7		
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	11	8	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	20	39	
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	344	168	
21	<i>Charadrius dubius</i>	꼬마물떼새		5	
22	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	75	46	
23	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	8	5	
24	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	2	
25	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
26	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	5	8	
27	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	13	9	
28	<i>Pica pica</i>	까치	33	34	
29	<i>Corvus corone</i>	까마귀	4	1	
30	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	9	8	
31	<i>Parus major</i>	박새	19	28	
32	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	13	23	
33	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	10	8	
34	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	8	6	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	28	24	
36	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	87	59	
37	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	9	10	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	86	84	
39	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	13	10	
40	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	2	
41	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	33	14	
42	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		45	
43	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	1	
44	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	7	2	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	46	40	
종수			40	44	
개체수			2,640	4,205	

### 157. 임하호 (Imha Lake)

임하호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 2,663개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 2,111개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	14	46	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	68		
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	28	32	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	930	521	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	301	180	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2	6	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	50	132	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	419	430	
9	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		4	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	6		
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	8		
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	90	144	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	20	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	6	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	4	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4		
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	273	69	
21	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	44	34	
22	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	4	8	
23	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	3	
24	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
25	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	5	8	
26	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	13	10	
27	<i>Pica pica</i>	까치	26	31	
28	<i>Corvus corone</i>	까마귀	5	2	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	72	
30	<i>Parus major</i>	박새	12	17	
31	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	16	14	
32	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7	5	
33	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	22	6	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	22	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	58	78	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	8	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	88	92	
38	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	3	3	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	5	3	
40	<i>Carduelis spinus</i>	검은머리방울새	46	41	
41	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2	2	
42	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	8	6	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	47	49	
종수			41	37	
개체수			2,663	2,111	

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

낙동강(달성-남지) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 2,303개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 2,501개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 독수리, 큰말뚝가리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6	10	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	1		II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	7		
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	27	18	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	146	255	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	89	20	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	639	534	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	227	361	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	65	196	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	49	63	
11	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	35		
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	74	80	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		23	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	3	13	
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	9	20	
16_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	9	12	
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	10	41	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
19	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
20	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	6	2	II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
22	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	166	154	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기		1	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	195	114	
26	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
27	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1	2	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	3	2	
29	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
30	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8		
31	<i>Pica pica</i>	까치	116	148	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	16	12	
33	<i>Parus major</i>	박새	10	3	
34	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		7	
35	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	75	67	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		4	
37	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	79	206	
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	8	20	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	150	32	
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	7	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	45	22	
42	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	1	1	
43	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	14	22	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		23	
종수			39	37	
개체수			2,303	2,501	

### 159. 낙동강남지-삼랑진 (Namji - Samrangjin, Nakdong River)

낙동강(남지-삼랑진) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 1,455개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 1,809개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰기러기, 독수리, 참매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6	1	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1	16	II급
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	473	437	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	687	380	
5	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	45	24	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4	143	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		100	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	9	13	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	4	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10	17	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	15	10	
12.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
12.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		1	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	13	241	
15	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3		
16	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I급
17	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		4	II급
18	<i>Circus spilonotus</i>	개구리매	1		
19	<i>Accipiter gentilis</i>	참매	3		II급
20	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	3	
21	<i>Fulica atra</i>	물닭	122	212	
22	<i>Larus canus</i>	갈매기		3	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1	2	
24	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2		
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	9	111	
26	<i>Pica pica</i>	까치	1	5	
27	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1	4	
28	<i>Parus major</i>	박새	2		
29	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		10	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	12	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	2	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	30	50	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3		
종수			27	27	
개체수			1,455	1,809	

### 160. 낙동강삼랑진-대동 (Samrangjin - Daedong, Nakdong River)

낙동강(삼랑진-대동) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 1,334개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 40종, 개체수는 1,631개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 잣빛개구리매, 새매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		3	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		16	II급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	92		
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	14	41	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		34	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	149	180	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	96	243	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	7		
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		40	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		1	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	2	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		3	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	15	
15	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	6	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	2	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	23	144	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	2	
19	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매		1	II 급
20	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		5	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	142	35	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	50	6	
24	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기		11	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	266	102	
26	<i>Upupa epops</i>	후투티	1	1	
27	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
28	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
30	<i>Pica pica</i>	까치	143	76	
31	<i>Corvus corone</i>	까마귀		1	
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	14	10	
33	<i>Parus major</i>	박새	4	3	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24	17	
35	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	83	190	
36	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	72	1	
37	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	10	
38	<i>Passer montanus</i>	참새	36	158	
39	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
40	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리		7	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	103	248	
42	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		8	
43	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		4	
중수			26	40	
개체수			1,334	1,631	

### 161. 회동저수지 (Hoedong Reservoir)

회동저수지 지역에서 12월에 관찰된 중수는 22종, 개체수는 769개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 28종, 개체수는 631개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II 급 조류는 흰목물떼새 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	62		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4	2	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		22	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	132	107	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	106	231	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	32	40	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리		1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	3	
10	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		1	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	19	
12	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3	11	
13	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	19	
14	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	4	40	
15	<i>Fulica atra</i>	물닭	1		
16	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		1	II 급
17	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	3		
18	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
19	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2		
20	<i>Pica pica</i>	까치	19	52	
21	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	9	9	
22	<i>Parus major</i>	박새	10	6	
23	<i>Parus varius</i>	큰줄박이		2	
24	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		3	
25	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		3	
26	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	25	11	
27	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	338	30	
28	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
29	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		2	
30	<i>Passer montanus</i>	참새	8	8	
31	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	1	1	
32	<i>Anthus rubescens</i>	밭종다리		1	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	3	4	
총수			22	28	
개체수			769	631	

## 162. 회야호 (Hoeya Lake)

회야호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 807개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 400개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 황새, 흰꼬리수리, 참수리 3종, II 급 조류는 흰목물떼새 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4		
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	46	20	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	16	6	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	4	8	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	98	11	
6	<i>Anas formosa</i>	가창오리		132	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4	30	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	50	76	
9	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		1	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1	5	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	8	4	
12	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		1	I 급
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	1	
14_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1	1	
14_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	3	
15	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	6	2	
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1		
17	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
18	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	1		I 급
19	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		4	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
20	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	2	1	
21	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
22	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
23	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
24	<i>Garrulus glandarius</i>	어치	1		
25	<i>Pica pica</i>	까치	28	6	
26	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	430		
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	6	
28	<i>Parus major</i>	박새	2	3	
29	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	20	8	
31	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	46	40	
32	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		4	
33	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	6	4	
35	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	4	4	
36	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		2	
37	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	10	15	
중수			29	28	
개체수			807	400	

### 163. 낙동강 하류 (Lower Nakdong River)

낙동강 하류 지역에서 12월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 21,668개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 64종, 개체수는 21,271개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰기러기, 큰고니, 잿빛개구리매 3종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	2	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	55	2,423	II급
3	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		355	
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	140	209	II급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	1	24	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	213	167	
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	653	262	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	282	476	
9	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	6,931	8,589	
10	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	2,880	1,807	
11	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	941	354	
12	<i>Anas acuta</i>	고방오리	111	27	
13	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	272	299	
14	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	3,256	644	
15	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	19	8	
16	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	1	3	
17	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	53	50	
18	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
19	<i>Gavia stellata</i>	아비		1	
20	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	19	25	
21	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	161	101	
22	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	2	1	
23	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	79	61	
24	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	6	19	
25	<i>Egretta intermedia</i>	중백로		1	
26	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	48	
27	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	343	305	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3	10	
29	<i>Circus spilonotus</i>	개구리매		1	
30	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1		II 급
31	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	3	
32	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	12	34	
33	<i>Fulica atra</i>	물닭	2,722	2,184	
34	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		5	
35	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	48	26	
36	<i>Larus canus</i>	갈매기	11	139	
37	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	411	379	
38	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	12	23	
39	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	65	149	
40	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	78	205	
41	<i>Upupa epops</i>	후투티		5	
42	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	3	2	
43	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	2	
44	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	6	9	
45	<i>Pica pica</i>	까치	141	130	
46	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	10	57	
47	<i>Parus major</i>	박새	33	29	
48	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	159	104	
49	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	525	390	
50	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새		1	
51	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	39	88	
52	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기		1	
53	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	21	46	
54	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	25	29	
55	<i>Passer montanus</i>	참새	653	601	
56	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	10	8	
57	<i>Anthus hodgsoni</i>	hing등새		2	
58	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	32	78	
59	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	4	9	
60	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	147	124	
61	<i>Carpodacus roseus</i>	양진이		1	
62	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		1	
63	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		10	
64	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	64	70	
65	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새		53	
종수			51	64	
개체수			21,668	21,271	

#### 164. 낙동강 하구 (Nakdong River Estuary)

낙동강 하구 지역에서 12월에 관찰된 종수는 88종, 개체수는 32,901개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 91종, 개체수는 25,800개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 황새, 저어새, 매, 흰꼬리수리, 참수리 5종, II급 조류는 큰기러기, 고니, 큰고니, 노랑부리저어새, 물수리, 솔개, 젓빛개구리매, 새매, 큰말뚝가리, 향라머리검독수리, 검은머리물떼새, 검은머리갈매기, 고대갈매기 13종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	6	6	
2	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기	1,818	266	II 급
3	<i>Cygnus columbianus</i>	고니		1	II 급
4	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	905	723	II 급
5	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	548	904	
6	<i>Anas strepera</i>	알락오리	109	48	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	306	247	
8	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	502	133	
9	<i>Anas americana</i>	아메리카홍머리오리	2		
10	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	14,258	5,174	
11	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	978	596	
12	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	6	288	
13	<i>Anas acuta</i>	고방오리	708	2,291	
14	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	7	53	
15	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1,255	1,256	
16	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	161	153	
17	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	54	132	
18	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	80	32	
19	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	1		
20	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	400	344	
21	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	3	2	
22	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	289	263	
23	<i>Gavia stellata</i>	아비		1	
24	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	98	23	
25	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	286	172	
26	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	35	15	
27	<i>Ciconia boyciana</i>	황새	1		I 급
28	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	81	51	II 급
29	<i>Platalea minor</i>	저어새	1		I 급
30	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		3	
31	<i>Butorides striata</i>	검은맹기해오라기		1	
32	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	90	124	
33_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	19	2	
33_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	71	34	
34	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	44	8	
35	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	194	327	
36	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
37	<i>Falco peregrinus</i>	매	3	2	I 급
38	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	17	19	II 급
39	<i>Milvus migrans</i>	솔개	3	3	II 급
40	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	3	4	I 급
41	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리	3	2	I 급
42	<i>Circus spilonotus</i>	개구리매	1	1	
43	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	2	2	II 급
44	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2	1	II 급
45	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	4	
46	<i>Buteo hemilasius</i>	큰말뚝가리	1		II 급
47	<i>Aquila clanga</i>	항라머리검독수리	1	1	II 급
48	<i>Fulica atra</i>	물닭	1,724	696	
49	<i>Haematopus ostralegus</i>	검은머리물떼새	22	22	II 급
50	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄	16	26	
51	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	74	90	
52	<i>Numenius arquata</i>	마도요	618	711	
53	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요		2	
54	<i>Actitis hypoleucos</i>	깜작도요	1	2	
55	<i>Calidris alba</i>	세가락도요	158	198	
56	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	1,395	2,136	
57	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,508	2,748	
58	<i>Larus canus</i>	갈매기	776	1,545	
59	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	1	
60	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,752	2,732	
61	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	32	18	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
62	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	7	4	
63	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	3	5	
64	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	857	370	
65	<i>Larus saundersi</i>	검은머리갈매기	68	87	II 급
66	<i>Larus relictus</i>	고대갈매기	2	2	II 급
67	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	42	75	
68	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이		6	
69	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
70	<i>Upupa epops</i>	후투티	1		
71	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
72	<i>Dendrocopos leucotos</i>	큰오색딱다구리	1		
73	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	2	3	
74	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	2	2	
75	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
76	<i>Lanius cristatus</i>	노랑때까치		1	
77	<i>Pica pica</i>	까치	21	40	
78	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	18	28	
79	<i>Parus major</i>	박새	57	140	
80	<i>Parus ater</i>	진박새	4	4	
81	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	2	
82	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	9	9	
83	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	8	2	
84	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌	4	3	
85	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	32	32	
86	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	85	100	
87	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	6		
88	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	2	3	
89	<i>Turdus pallidus</i>	흰메지뺨귀	1		
90	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지뺨귀		64	
91	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	13	15	
92	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		2	
93	<i>Passer montanus</i>	참새	50	10	
94_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	9	6	
94_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	10	15	
95	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새	2	2	
96	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리	49	44	
97	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	3	3	
98	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15		
99	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	46	62	
100	<i>Emberiza pallasii</i>	북방검은머리쭈새	16	14	
101	<i>Emberiza schoeniclus</i>	검은머리쭈새		2	
102	오리류		20		
종수			88	91	
개체수			32,901	25,800	

### 165. 덕동호 (Deokdong Lake)

덕동호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 110개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 17종, 개체수는 131개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 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		30	II 급
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		10	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리		3	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1	6	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4	4	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	6	7	
8	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	1	
9	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
10	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	37	3	
11	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
12	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
13	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	15		
14	<i>Pica pica</i>	까치		9	
15	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		18	
16	<i>Parus major</i>	박새	8		
17	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5	5	
18	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	24	19	
19	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새		1	
20	<i>Prunella montanella</i>	멧종다리		1	
21	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	5		
22	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		11	
종수			13	17	
개체수			110	131	

#### 166. 보문호 (Bomun Lake)

보문호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 10종, 개체수는 183개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 12종, 개체수는 360개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	10	18	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	26	171	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	8	8	
4	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	23		
5	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1	90	
6	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12	23	
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	1	
8	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	54	9	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리		2	
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	1	
11	<i>Fulica atra</i>	물닭	41	26	
12	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
13	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		10	
종수			10	12	
개체수			183	360	

#### 167. 형산강(나정교-강동교) (Najeonggyo - Gangdonggyo, Hyeongsan River)

형산강(나정교-강동교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 31종, 개체수는 2,109개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 2,675개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평		2	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	2	4	II급
3	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		7	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	49	169	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	4	2	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	745	799	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	455	382	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		9	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	27	75	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	193	506	
11	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	5	1	
12	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	71	122	
13	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	79		
14	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		2	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	117	10	
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	3	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	10	
18	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	22	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	18	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	5	5	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
22	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	4	5	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	164	121	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4	7	
26	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	30	66	
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	16	215	
28	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
29	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
30	<i>Pica pica</i>	까치	3	4	
31	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	42		
32	<i>Parus major</i>	박새	3		
33	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	27	30	
34	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		3	
35	<i>Passer montanus</i>	참새		12	
36	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
37	<i>Anthus hodgsoni</i>	형동새		1	
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		10	
39	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	18		
40	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	4		
41	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	4	49	
42	백로류		11	1	
종수			31	34	
개체수			2,109	2,675	

### 168. 형산강(신형산교-제1강동교) (Hyeongsangyo - 1st Gangdonggyo, Hyeongsan River)

형산강(신형산교-제1강동교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 4,125개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 27종, 개체수는 3,398개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니, 갯빛개구리매 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	9	13	II 급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	46	33	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	15	12	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	71	39	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	2,243	534	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	662	416	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	31	14	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	41	44	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	75	332	
10	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	10		
11	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	310	42	
12	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	9	42	
13	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		23	
14	<i>Mergus merganser</i>	비오리	17	19	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	4	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	50	127	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	24	8	
18_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
18_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	8	4	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	3	2	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	117	145	
21	<i>Circus cyaneus</i>	젓빛개구리매	1		II 급
22	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2		
23	<i>Fulica atra</i>	물닭	120	429	
24	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	6	1	
25	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
26	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	23	35	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	68	36	
28	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	16		
29	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	59	945	
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	4		
31	<i>Pica pica</i>	까치	7		
32	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6		
34	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		40	
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
36	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	60		
37	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	7	58	
종수			34	27	
개체수			4,125	3,398	

### 169. 안계저수지 (Angyeo Reservoir)

안계저수지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 10종, 개체수는 148개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 11종, 개체수는 544개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 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		34	II 급
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	89	247	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	10	128	
4	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		60	
5	<i>Mergus merganser</i>	비오리		4	
6	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2		
7	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	24	32	
8	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
9	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1		
10	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
11	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	1	2	
12	<i>Parus major</i>	박새	5	1	
13	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10	9	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
14	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	25	
	종수		10	11	
	개체수		148	544	

### 170. 용연지 (Yongyeonji)

용연지 지역에서 12월에 관찰된 종수는 14종, 개체수는 754개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 13종, 개체수는 313개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	302	71	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	199	178	
3	<i>Anas acuta</i>	고방오리		13	
4	<i>Anas formosa</i>	가창오리		4	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	4	
6	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	140	4	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	10	4	
8	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
9	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	53	2	
10	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	18	3	
11	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	2		
12	<i>Pica pica</i>	까치	6	2	
13	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
14	<i>Parus major</i>	박새	4		
15	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	6	4	
16	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	6		
17	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	22	
	종수		14	13	
	개체수		754	313	

### 171. 하곡지(딱실못) (Hagokji)

하곡지(딱실못) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 22종, 개체수는 769개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 580개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Aix galericulata</i>	원앙	30	30	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	10	6	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	30	216	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	84	120	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리	10	48	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	16	6	
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	57	65	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	62	23	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	3		
10	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3		
11	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1	1	
12	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	2		
13	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	18	6	
14	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
15	<i>Pica pica</i>	까치	2		
16	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀	20		
17	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	400		
18	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1	6	
19	<i>Parus major</i>	박새	8	2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
20	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2		
21	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		6	
22	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	3	
23	<i>Passer montanus</i>	참새		30	
24	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	6		
25	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		12	
종수			22	16	
개체수			769	580	

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

부산-울산 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 26종, 개체수는 8,360개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 3,638개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	18		
3	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		1	
4	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	1		
5	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	24	22	
6	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	3	
7	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		2	
8	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	205	62	
9	<i>Fulica atra</i>	물닭	61	63	
10	<i>Actitis hypoleucos</i>	갸잡도요		1	
11	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	2,631	1,835	
12	<i>Larus canus</i>	갈매기	3	1	
13	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	369	144	
14	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	7	60	
15	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	4,902	1,277	
16	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	1		
17	<i>Pica pica</i>	까치	9	6	
18	<i>Corvus corone</i>	까마귀	8	2	
19	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	8	6	
20	<i>Parus major</i>	박새	6	3	
21	<i>Parus ater</i>	진박새	2		
22	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	1		
23	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	2		
24	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	10	2	
25	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이		7	
26	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	3	
27	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		2	
28	<i>Passer montanus</i>	참새	5	52	
29_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
29_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	8	3	
30	<i>Anthus richardi</i>	큰밭중다리		1	
31	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	2	2	
32	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	70	77	
종수			26	25	
개체수			8,360	3,638	



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

울산-구룡포 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 61종, 개체수는 45,381개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 51종, 개체수는 38,896개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매, 흰꼬리수리 2종, II급 조류는 독수리, 잣빛개구리매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	4		
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		20	
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙		5	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	570	50	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	350	160	
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리	120		
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	55	34	
8	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	37	121	
9	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	25	34	
10	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	60	47	
11	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		20	
12	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	10		
13	<i>Gavia stellata</i>	아비	2	8	
14	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	2	10	
15	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		2	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	361	40	
17	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리	1	1	
18	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	182		
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	10	2	
20	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	10	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	15	183	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	5	2	
23	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	1	I 급
24	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1		I 급
25	<i>Aegypius monachus</i>	독수리		1	II 급
26	<i>Circus cyaneus</i>	잣빛개구리매	2		II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	4	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	10	57	
29	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	4		
30	<i>Calidris alba</i>	세가락도요	20	4	
31	<i>Calidris ruficollis</i>	좁도요	5		
32	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	16,321	16,872	
33	<i>Larus canus</i>	갈매기		50	
34	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기	2		
35	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	4	2	
36	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	11,870	14,500	
37	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	52		
38	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	30	43	
39	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	832	843	
40	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	7,900	5,000	
41	<i>Rissa tridactyla</i>	세가락갈매기	4	3	
42	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리		4	
43	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	43	20	
44	<i>Asio flammeus</i>	쇠부엉이		1	
45	<i>Upupa epops</i>	후투티	2		
46	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
47	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	2	
48	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
49	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	32		
50	<i>Pica pica</i>	까치	39	12	
51	<i>Corvus dauuricus</i>	갈까마귀		10	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	530	530	
53	<i>Corvus corone</i>	까마귀	17	4	
54	<i>Parus major</i>	박새	29	13	
55	<i>Parus ater</i>	진박새	10	4	
56	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	57		
57	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	38	16	
58	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	83	40	
59	<i>Sitta europaea</i>	동고비		2	
60	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	6		
61	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	2	
62	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
63	<i>Passer montanus</i>	참새	20	60	
64	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	16	
65	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	6	5	
66	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	48		
67	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	28	20	
68	<i>Emberiza cioides</i>	멧새		2	
69	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	10	4	
70	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	41		
71	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쑥새	20		
72	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	39		
73	갈매기류		5,400		
종수			61	51	
개체수			45,381	38,896	

#### 174. 울산만 (Ulsan Bay)

울산만 지역에서 12월에 관찰된 종수는 20종, 개체수는 4,170개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 4,081개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	60	130	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	47		
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	422	4	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	10	37	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	3		
6	<i>Anas acuta</i>	고방오리		8	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	3		
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	57	8	
9	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	80		
10	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	1		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		6	
12	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	52	6	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	126	207	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3	1	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	6	1	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		4	
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		1	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	3,200	3,600	
19	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		8	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	7	6	
21	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	77	13	
22	<i>Pica pica</i>	까치		4	
23	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		6	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
24	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		3	
25	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
26	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
27	<i>Passer montanus</i>	참새		3	
28	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	2	
29	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	4		
30	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		17	
31	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	8	4	
종수			20	24	
개체수			4,170	4,081	

### 175. 태화강(명천대교-삼호교) (Taehwa River)

태화강(명천대교-삼호교) 지역에서 12월에 관찰된 종수는 29종, 개체수는 100,870개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 101,420개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	2	8	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	27	11	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	5		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	83	12	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	52	17	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	141	59	
7	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	5	3	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1		
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리		14	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	3		
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	1	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	8	7	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	13	11	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5		
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		5	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	16		
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		8	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	80	55	
21	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	35	10	
22	<i>Larus canus</i>	갈매기		40	
23	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	23	6	
24	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	29	647	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	6	
26	<i>Lanius bucephalus</i>	떼까치	1		
27	<i>Pica pica</i>	까치	7	225	
28	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	100,000	100,000	
29	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	5	
31	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
32	<i>Passer montanus</i>	참새	18		
33	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	3	
34	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	290	264	
종수			29	25	
개체수			100,870	101,420	

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

포항-영덕 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 5,408개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 52종, 개체수는 8,318개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 흑기러기, 흰목물떼새 2종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1		
2	<i>Branta bernicla</i>	흑기러기	1		II 급
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	45	29	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		6	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	4	24	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	301	138	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	137	113	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리	1	2	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	20	47	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	10		
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	1		
12	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	3	2	
13	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	20	80	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		2	
15	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	10	14	
16	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	2	16	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	9	8	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	262	1,720	
19	<i>Podiceps auritus</i>	귀뿔논병아리		220	
20	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2	17	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5	9	
22_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
22_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2		
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	1	4	
24	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	52	143	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	2	
26	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	7	2	
27	<i>Fulica atra</i>	물닭	1	2	
28	<i>Charadrius placidus</i>	흰목물떼새		2	II 급
29	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯도요	1		
30	<i>Calidris alba</i>	새가락도요	16	74	
31	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	1,767	2,358	
32	<i>Larus canus</i>	갈매기	3	9	
33	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	5	5	
34	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,286	927	
35	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	3	1	
36	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	37	105	
37	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	495	1,787	
38	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리		60	
39	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	126	21	
40	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	2	
41	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	1	
42	<i>Pica pica</i>	까치	100	69	
43	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	33	20	
44	<i>Parus major</i>	박새	28	23	
45	<i>Parus varius</i>	근줄박이		2	
46	<i>Parus palustris</i>	쇠박새		1	
47	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	16	
48	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이	20	30	
49	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
50	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Passer montanus</i>	참새	73	124	
52	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	14	11	
53	<i>Anthus hodgsoni</i>	항둥새	3	2	
54	<i>Anthus rubescens</i>	밭중다리		1	
55	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	273	36	
56	<i>Emberiza spodocephala</i>	족새		1	
57	<i>Columba livia</i> var. <i>domestica</i>	집비둘기	62	24	
58	갈매기류		150		
종수			47	52	
개체수			5,408	8,318	

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

영덕-평해 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 33종, 개체수는 4,795개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 23종, 개체수는 2,825개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	32	15	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	5		
3	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	4		
4	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	2	16	
5	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	131	197	
6	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	1		
7	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	4		
8	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		52	
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	104	295	
10	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2	1	
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	2	3	
12	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
13	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	1		
14	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	4	
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	5		
17	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,298	664	
18	<i>Larus canus</i>	갈매기	60		
19	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기		1	
20	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2,472	897	
21	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1		
22	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	72	89	
23	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	493	247	
24	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리		282	
25	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	18	12	
26	<i>Pica pica</i>	까치	2	4	
27	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		1	
28	<i>Parus major</i>	박새	3		
29	<i>Parus ater</i>	진박새	1		
30	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	2		
31	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3		
32	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	6		
33	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	3	2	
34	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	1	
35	<i>Passer montanus</i>	참새		6	
36	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	9	2	
37	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	49	26	
38	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	중수		33	23	
	개체수		4,795	2,825	

### 178. 평해-울진 해안 (Pyeonghae - Uijin Coast)

평해-울진 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 35종, 개체수는 4,457개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 3,789개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	145	17	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	87	33	
3	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2		
4	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	3	22	
5	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4	76	
6	<i>Gavia stellata</i>	아비		4	
7	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	1	370	
8	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		54	
9	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	2	1	
10	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		1	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2	216	
12	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		2	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2	83	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	4	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	1		
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	3		
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
19	<i>Fulica atra</i>	물닭		1	
20	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,126	455	
21	<i>Larus canus</i>	갈매기	7	5	
22	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기		1	
23	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	7	7	
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2,117	1,543	
25	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
26	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	699	543	
27	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	45	98	
28	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리		40	
29	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	2	2	
30	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1	1	
31	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		1	
33	<i>Pica pica</i>	까치	5	2	
34	<i>Corvus corone</i>	까마귀		2	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	4	
36	<i>Parus major</i>	박새	3	4	
37	<i>Parus ater</i>	진박새		1	
38	<i>Alauda arvensis</i>	종다리		90	
39	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	4	2	
40	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
41	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1	2	
42	<i>Passer rutilans</i>	섬참새	4	4	
43	<i>Passer montanus</i>	참새	40	17	
44	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	2	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	121	64	
46	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	2		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
47	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	6	6	
48	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	4	
중수			35	42	
개체수			4,457	3,789	

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

울진-원덕 해안 지역에서 12월에 관찰된 중수는 45종, 개체수는 5,940개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 43종, 개체수는 2,847개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 큰고니 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니	11	67	II급
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2		
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2		
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	128	150	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	60	119	
6	<i>Anas formosa</i>	가창오리		3	
7	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	2	41	
8	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	1		
9	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	14		
10	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	12	48	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	4	7	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	1	3	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	22	43	
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	33	157	
15	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	40	22	
16	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	11	16	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	1	
18	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리	1		
19	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	592	595	
20	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		2	
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	253	86	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	4	5	
23	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	3	
24	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	18	6	
25	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	25	19	
27	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,122	487	
28	<i>Larus canus</i>	갈매기	13	41	
29	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	2	2	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,246	568	
31	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	650	260	
32	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	22		
33	<i>Uria aalge</i>	바다오리	2		
34	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	353	13	
35	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리	42	7	
36	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	14	3	
37	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
38	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		1	
39	<i>Pica pica</i>	까치	10	8	
40	<i>Corvus corone</i>	까마귀	1	2	
41	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	5	10	
42	<i>Parus major</i>	박새		2	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
44	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	70		
45	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	2	
46	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		2	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	6	16	
48	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	10	2	
49	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2		
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	7	14	
51	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	7	6	
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		2	
53	아비류		800		
54	바다오리류		300		
종수			45	43	
개체수			5,940	2,847	

### 180. 원덕-삼척 해안 (Wondeok - Samcheok Coast)

원덕-삼척 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 47종, 개체수는 8,269개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 38종, 개체수는 5,233개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	4		
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리		14	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	138	112	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	66	60	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	4	9	
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	56		
7	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	3		
8	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		1	
9	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	58	13	
10	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	5		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	2	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	5		
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리	10		
14	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	34	829	
15	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	17	325	
16	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	9	178	
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
18	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		6	
19	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	865	421	
20	<i>Podiceps auritus</i>	귀뿔논병아리		2	
21	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	76	49	
22	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	5		
23_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		1	
23_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4		
24	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	140	212	
25	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	2	2	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭	254	35	
27	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	3,660	1,000	
28	<i>Larus canus</i>	갈매기	9	5	
29	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기		1	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	873	374	
31	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	1		
32	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	38	74	
33	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	12		
34	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	973		



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
35	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리	391	1,191	
36	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	38	1	
37	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
38	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
39	<i>Pica pica</i>	까치	23	6	
40	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	3	
41	<i>Parus major</i>	박새	6	4	
42	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	7		
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	30	10	
44	<i>Paradoxornis webbianus</i>	붉은머리오목눈이	55	20	
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		4	
46	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	4	2	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	152	96	
48	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	5	
49	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	11		
50	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		83	
51	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	159	80	
52	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	12	2	
53	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6	1	
54	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	41		
종수			47	38	
개체수			8,269	5,233	

### 181. 삼척-강릉 해안 (Samcheok - Gangneung Coast)

삼척-강릉 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 7,219개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 2,747개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 새매 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리		15	
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		4	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	45	85	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	33	13	
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리	2		
6	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	6		
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		2	
8	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	2	1	
9	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	9		
10	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	3		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3		
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	9	7	
13	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	30	35	
14	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	2	31	
15	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	1		
16	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		4	
17	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	197	187	
18	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	28	12	
19	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	6	
20_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
20_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	1		
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	16	123	
22	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
23	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
24	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
25	<i>Buteo buteo</i>	말똥가리	1	4	
26	<i>Fulica atra</i>	물닭		25	
27	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
28	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	3,266	489	
29	<i>Larus canus</i>	갈매기	132	54	
30	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	2	10	
31	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2,841	1,151	
32	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	1	1	
33	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	5	5	
34	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	125	40	
35	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	15	5	
36	<i>Rissa tridactyla</i>	세가락갈매기	19		
37	<i>Cephus carbo</i>	흰눈썹바다오리	1		
38	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	216	1	
39	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리		200	
40	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	18	4	
41	<i>Pica pica</i>	까치	24	38	
42	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		3	
43	<i>Parus major</i>	박새	4	2	
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	52	
45	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	2	2	
46	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	2	1	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	50	70	
48	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	6	2	
49	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	4		
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	65	56	
51	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	5	2	
52	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4		
53	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	14		
종수			44	41	
개체수			7,219	2,747	

## 182. 경포호 (Gyeongpo Lake)

경포호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 584개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 2,068개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 관찰되지 않았고, II급 조류는 참매 1종이 확인되었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		1	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기		31	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리		6	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	127	134	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	12	54	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리		4	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	9	28	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	10		
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	17	10	
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		115	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	53	58	
12	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	12	38	
13	<i>Mergus merganser</i>	비오리		434	
14	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		1	
15	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		2	
16	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	21	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2		
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	70	
19	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	18	
21	<i>Accipiter gentilis</i>	참매		1	II 급
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	22	1	
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	2	232	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기	160	482	
25	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	2	1	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	29	164	
27	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	9	38	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	2	4	
29	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	3	26	
30	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
31	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1	1	
32	<i>Pica pica</i>	까치	1	2	
33	<i>Parus major</i>	박새	7		
34	<i>Parus ater</i>	진박새	3		
35	<i>Alauda arvensis</i>	중다리		30	
36	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	6	
37	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	2		
38	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	3	
39	<i>Passer montanus</i>	참새	4		
40	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	4	1	
41	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	2		
42	<i>Anthus hodgsoni</i>	횡등새		2	
43	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	22	69	
44	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	6		
45	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	8		
종수			34	34	
개체수			584	2,068	

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

강릉 남대천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 24종, 개체수는 2,949개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 32종, 개체수는 2,325개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 새매 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12	12	
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	60	14	
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	368	560	
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	20	240	
5	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	12	138	
6	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지		3	
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	3		
8	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		28	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	37	442	
10	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	58	
11	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		1	
12	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		1	
13	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	8	15	
14	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	10	41	
15	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	2	20	
16	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
17	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II 급
18	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
19	<i>Fulica atra</i>	물닭	7	36	
20	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	8	2	
21	<i>Charadrius dubius</i>	꼬마물떼새		1	
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	275	21	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	860	220	
24	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	1	
25	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	950	241	
26	<i>Larus cachinnans</i>	한국채갈매기	6	15	
27	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	130	15	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	122	178	
29	<i>Parus major</i>	박새		3	
30	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	3		
31	<i>Passer montanus</i>	참새		8	
32	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	5	2	
33	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		1	
34	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	46	5	
종수			24	32	
개체수			2,949	2,325	

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

강릉-주문진 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 6,559개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 7,389개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I 급 조류는 매, 참수리 2종이었고, II 급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	154	131	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	63	78	
3	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	30		
4	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리		3	
5	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌		20	
6	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리		17	
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리		55	
8	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	3	40	
9	<i>Gavia stellata</i>	아비	2		
10	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		1	
11	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	1	20	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	4	1,105	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2	41	
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	1	
15_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	4	1	
15_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
16	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		80	
17	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
18	<i>Falco peregrinus</i>	매	1		I 급
19	<i>Haliaeetus pelagicus</i>	참수리		1	I 급
20	<i>Actitis hypoleucos</i>	깜작도요		1	
21	<i>Calidris alba</i>	세가락도요	52		
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	106	752	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	1,680	1,186	
24	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기	1		
25	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	6	1	
26	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	1,537	3,601	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		2	
28	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	715	197	
29	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	1,456		
30	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리	467	10	
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기		13	
32	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		3	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
34	<i>Parus major</i>	박새		4	
35	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1		
36	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
37	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	2	
38	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	55	20	
39	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	10		
40	아비류		200		
종수			25	30	
개체수			6,559	7,389	

### 185. 주문진-양양 해안 (Jumunjin - Yangyang Coast)

주문진-양양 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 8,040개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 3,161개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 확인되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	171	1	
2	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	28	80	
3	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	3		
4	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	19		
5	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	4	4	
6	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1		
7	<i>Mergus merganser</i>	비오리	343	21	
8	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	135	116	
9	<i>Gavia stellata</i>	아비	7		
10	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		12	
11	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	149	85	
12	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		5	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1,196	710	
14	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리	5	2	
15	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2	50	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	16	2	
17_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	6		
17_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1		
19	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		40	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리		1	
22	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	1,840	225	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	382	17	
24	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기	1	1	
25	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	16	5	
26	<i>Larus thayeri</i>	작은재갈매기	1	1	
27	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,064	997	
28	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	4		
29	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2		
30	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	540	363	
31	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	45	1	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	1,720	108	
33	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리	50	121	
34	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	3	
35	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리	1		
36	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8		
37	<i>Pica pica</i>	까치	7		
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
39	<i>Parus major</i>	박새	2	4	
40	<i>Parus ater</i>	진박새		31	
41	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	2		
42	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	1	97	
43	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	12	2	
44	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기		19	
45	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		3	
46	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
47	<i>Passer montanus</i>	참새	12	5	
48	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	8	
49	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	15	18	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12		
51	아비류		209		
종수			41	37	
개체수			8,040	3,161	

#### 186. 양양 남대천 (Namdae Stream, Yangyang)

양양 남대천 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 4,153개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 65종, 개체수는 3,202개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종, II급 조류는 큰고니, 독수리, 새매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	3	
2	<i>Cygnus cygnus</i>	큰고니		10	II급
3	<i>Tadorna ferruginea</i>	황오리	2	2	
4	<i>Aix galericulata</i>	원앙		4	
5	<i>Anas strepera</i>	알락오리	8	15	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	525	497	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	396	163	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		15	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	34	39	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지		5	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	31	4	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	81	68	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	5	5	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	뺨논병아리	9	8	
15	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		2	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	44	35	
17	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	30	19	
18	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	43	24	
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I급
21	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	7		II급
22	<i>Accipiter nisus</i>	새매		1	II급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	2	
24	<i>Fulica atra</i>	물닭	166	22	
25	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새		3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	잡작도요		1	
27	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	283	24	
28	<i>Larus canus</i>	갈매기	1,750	190	
29	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	2	3	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	153	71	
31	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	78	36	
32	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	43	114	
33	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	2	1	
34	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
35	<i>Picus canus</i>	청딱다구리		1	
36	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2	3	
37	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		3	
38	<i>Pica pica</i>	까치	14	45	
39	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	23	25	
40	<i>Parus major</i>	박새	7	21	
41	<i>Parus ater</i>	진박새		10	
42	<i>Parus varius</i>	곤줄박이		2	
43	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	8	15	
44	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	21	44	
45	<i>Alauda arvensis</i>	중다리		150	
46	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	13	40	
47	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		132	
48	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		25	
49	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
50	<i>Sitta europaea</i>	동고비		1	
51	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기		248	
52	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
53	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		8	
54	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
55	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	3	5	
56	<i>Passer montanus</i>	참새	230	655	
57	<i>Prunella montanella</i>	멧중다리		1	
58	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	1	
59	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새	4	3	
60	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	2		
61	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새	89	115	
62	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	17	41	
63	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	2		
64	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새	1	16	
65	<i>Eophona migratoria</i>	밀화부리		7	
66	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새	8	62	
67	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	11	31	
68	<i>Emberiza pallasi</i>	북방검은머리쭈새		35	
69	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		65	
종수			43	65	
개체수			4,153	3,202	

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

양양-속초 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 28종, 개체수는 7,945개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 46종, 개체수는 4,188개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2	12	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	127	85	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	37	51	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		11	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지		6	
6	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		2	
7	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리		13	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8	5	
9	<i>Mergus merganser</i>	비오리	8	21	
10	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리		2	
11	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		3	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리		1	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1,342	656	
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	11		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	4	
16	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		7	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	164	77	
18	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
19	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
20	<i>Fulica atra</i>	물닭	5	12	
21	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새		1	
22	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	1,720	501	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	1,375	1,036	
24	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	3	
25	<i>Larus argentatus</i>	채갈매기	690	429	
26	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기		1	
27	<i>Larus schistisagus</i>	큰채갈매기	209	219	
28	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	110		
29	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	335	45	
30	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	4	21	
31	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
32	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		1	
33	<i>Lanius bucephalus</i>	매까치		2	
34	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		1	
35	<i>Pica pica</i>	까치	3	61	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	19	8	
37	<i>Parus major</i>	박새		3	
38	<i>Parus ater</i>	진박새		4	
39	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	5		
40	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새		22	
41	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1	2	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	150	350	
43	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	3	
44	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		1	
45	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새	3		
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	9	25	
47	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		11	
48	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		23	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	10	
50	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		34	
51	바다오리류		500		
52	갈매기류		1,100	400	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
	종수		28	46	
	개체수		7,945	4,188	

### 188. 청초호 (Cheongcho Lake)

청초호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 1,018개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 1,676개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	32	15	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	115	237	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	89	31	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		4	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	18	80	
6	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	12	41	
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	49	153	
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	9	4	
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		3	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	12	30	
11	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3	3	
12	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	91	73	
13	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	8		
14	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	12	39	
15	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	28	12	
16	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	49	98	
18	<i>Fulica atra</i>	물닭	115	57	
19	<i>Vanellus vanellus</i>	맹기물떼새		2	
20	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	56	18	
21	<i>Larus canus</i>	갈매기	110	201	
22	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	29	52	
23	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	12	33	
24	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	51	36	
25	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	2	11	
26	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리		2	
27	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		1	
28	<i>Pica pica</i>	까치	13	24	
29	<i>Parus major</i>	박새	7	8	
30	<i>Parus ater</i>	진박새		3	
31	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	2	4	
32	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이		18	
33	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	8	18	
34	<i>Paradoxornis webbiana</i>	붉은머리오목눈이		46	
35	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀		2	
36	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	2	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	75	225	
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	3	1	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	3	8	
40	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		5	
41	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		15	
42	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	4	7	
43	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기		52	
	종수		30	42	
	개체수		1,018	1,676	

### 189. 영랑호 (Yeongrang Lake)

영랑호 지역에서 12월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 711개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 44종, 개체수는 1,304개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	평	2	4	
2	<i>Anser albifrons</i>	쇠기러기	16		
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	5	17	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	86	109	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	29	69	
6	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		6	
7	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	10	20	
8	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	2	16	
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	10	27	
10	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리		13	
11	<i>Mergus merganser</i>	비오리	5	59	
12	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		1	
13	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		1	
14	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	6	5	
15	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	10	14	
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	28	66	
17	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	5	48	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로		2	
19	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1	3	
20	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	2	1	
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚱가리		1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭	58	66	
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	8	4	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기	39	29	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2	10	
26	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기		2	
27	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	16	40	
28	<i>Dendrocopos kizuki</i>	쇠딱다구리	1		
29	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
30	<i>Picus canus</i>	청딱다구리	1		
31	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
32	<i>Pica pica</i>	까치	13	33	
33	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	12	2	
34	<i>Parus major</i>	박새	15	12	
35	<i>Parus ater</i>	진박새		5	
36	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	14	13	
37	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	22	18	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	7	20	
39	<i>Sitta europaea</i>	동고비	1		
40	<i>Turdus naumanni</i>	노랑지빠귀		11	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	1	3	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	263	415	
43	<i>Prunella montanella</i>	멧중다리	1		
44	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2		
45	<i>Fringilla montifringilla</i>	되새		48	
46	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		16	
47	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	4		
48	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	콩새		1	
49	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	8	15	
50	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5	8	
51	<i>Columba livia var. domestica</i>	짐비둘기		48	
<b>종수</b>			<b>37</b>	<b>44</b>	
<b>개체수</b>			<b>711</b>	<b>1,304</b>	

### 190. 속초-간성 해안 (Sokcho - Ganseong Coast)

속초-간성 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 39종, 개체수는 13,847개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 10,755개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종이었고, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	2	7	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	83	139	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	48	44	
4	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	22	26	
5	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	4	6	
6	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	4		
7	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	7	17	
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리		4	
9	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	21	517	
10	<i>Gavia stellata</i>	아비		1	
11	<i>Gavia arctica</i>	큰희색머리아비	14		
12	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리		1	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	148	871	
14	<i>Podiceps auritus</i>	귀빨논병아리		57	
15	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	56	545	
16	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	8		
17	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	71		
18	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	120		
19	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	38	48	
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		1	I 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
22	<i>Calidris alba</i>	세가락도요	67	35	
23	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	1,711	300	
24	<i>Larus canus</i>	갈매기	2,413	2,010	
25	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기		3	
26	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	10	42	
27	<i>Larus thayeri</i>	작은재갈매기		1	
28	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	4,183	2,480	
29	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		11	
30	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	3	5	
31	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	1,273	780	
32	<i>Rissa tridactyla</i>	세가락갈매기		14	
33	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	2,150		
34	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	4		
35	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
36	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	2		
37	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치	8		
38	<i>Pica pica</i>	까치	14	45	
39	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		1	
40	<i>Parus major</i>	박새	15	1	
41	<i>Parus varius</i>	곤줄박이	2		
42	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	8		
43	<i>Aegithalos caudatus</i>	오목눈이	9		
44	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	5	7	
45	<i>Regulus regulus</i>	상모술새	3		
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새		1	
47	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	1		
48	<i>Passer montanus</i>	참새	8	40	
49	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	2	1	
50	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		4	
51	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	8		

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
52	아비류			70	
53	가마우지류			1,520	
54	갈매기류		1,300	1,100	
중수			39	34	
개체수			13,847	10,755	

### 191. 송지호 (Songji Lake)

송지호 지역에서 12월에 관찰된 중수는 39종, 개체수는 3,729개체이었고, 1월에 관찰된 중수는 19종, 개체수는 337개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종이었고, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	3		
2	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	3		
3	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	34		
4	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	43		
5	<i>Anas acuta</i>	고방오리	16		
6	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	12		
7	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	10		
8	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	15		
9	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	28		
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리	1,311	32	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	4		
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	3		
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2		
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	2		
15.1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	18	1	
15.2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	48		
16	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	1,102		
17	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	52		
18	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	8		
19	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이		1	
20	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리	1	1	I 급
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
22	<i>Fulica atra</i>	물닭		75	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	880		
24	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	12		
25	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	3		
26	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	4	1	
27	<i>Dendrocopos major</i>	오색딱다구리		1	
28	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1		
29	<i>Lanius sphenocercus</i>	물때까치	1		
30	<i>Garrulus glandarius</i>	어치		2	
31	<i>Cyanopica cyanus</i>	물까치		4	
32	<i>Parus major</i>	박새	9	22	
33	<i>Parus ater</i>	진박새	8	11	
34	<i>Parus palustris</i>	쇠박새	12	3	
35	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	7	
36	<i>Regulus regulus</i>	상모솔새	26		
37	<i>Troglodytes troglodytes</i>	굴뚝새	1		
38	<i>Sitta europaea</i>	동고비	2	2	
39	<i>Sitta villosa</i>	쇠동고비	1		
40	<i>Passer montanus</i>	참새		60	
41	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	32	8	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
42	<i>Uragus sibiricus</i>	긴꼬리홍양진이	2		
43	<i>Emberiza cioides</i>	멧새	2		
44	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새	13	90	
45	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	2	15	
종수			39	19	
개체수			3,729	337	

## 192. 화진포 (Hwajinpo)

화진포 지역에서 12월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 2,166개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 7종, 개체수는 3,825개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 흰꼬리수리 1종이었고, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	12		
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	240		
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	38		
4	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지	494		
5	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	16		
6	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	38		
7	<i>Mergellus albellus</i>	흰비오리	12		
8	<i>Mergus merganser</i>	비오리	270		
9	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	10		
10	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
11	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	3		
12	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
13	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	230		
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	흰꼬리수리		2	I 급
15	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
16	<i>Fulica atra</i>	물닭	59		
17	<i>Larus canus</i>	갈매기	720	3,700	
18	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	12	50	
19	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	5		
20	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	4	60	
21	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		2	
22	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		4	
23	<i>Emberiza rustica</i>	쑥새		7	
종수			19	7	
개체수			2,166	3,825	

## 193. 간성-대진 해안 (Ganseong - Daejin Coast)

간성-대진 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 25종, 개체수는 11,550개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 15,655개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리		2	
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	6	46	
3	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	12	34	
4	<i>Anas crecca</i>	쇠오리		8	
5	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	4		
6	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리	2		
7	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	37	19	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
8	<i>Melanitta americana</i>	검둥오리	188		
9	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	8	49	
10	<i>Mergus merganser</i>	비오리		28	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	361	42	
12	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	17	4	
13	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비		42	
14	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리	2		
15	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리	525	54	
16	<i>Podiceps auritus</i>	귀뿔논병아리	6		
17	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	132		
18	<i>Ardea alba alba</i>	대백로		2	
19	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	69	9	
20	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	87	1,061	
21	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	1	
22	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	248	36	
23	<i>Larus canus</i>	갈매기	4,070	10,729	
24	<i>Larus glaucescens</i>	수리갈매기	3	2	
25	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	2	8	
26	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	2,144	397	
27	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기		6	
28	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	110	937	
29	<i>Rissa tridactyla</i>	세가락갈매기	2		
30	<i>Uria lomvia</i>	큰부리바다오리		2	
31	<i>Uria aalge</i>	바다오리		3	
32	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	13	44	
33	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리		3	
34	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀		8	
35	<i>Corvus corone</i>	까마귀		3	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀		4	
37	<i>Parus major</i>	박새		6	
38	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리		4	
39	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기		2	
40	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리		1	
41	<i>Passer montanus</i>	참새		40	
42	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1	3	
43	<i>Motacilla grandis</i>	검은등할미새		1	
44	<i>Emberiza rustica</i>	쭈새		15	
45	갈매기류		3,500	2,000	
종수			25	37	
개체수			11,550	15,655	

#### 194. 고성군 해상 (Goseong Offshore)

고성군 해상 지역에서 12월에 관찰된 종수는 16종, 개체수는 1,438개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 19종, 개체수는 3,680개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Histrionicus histrionicus</i>	흰줄박이오리		2	
2	<i>Melanitta deglandi</i>	검둥오리사촌	14	94	
3	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	65	37	
4	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비	63	38	
5	<i>Gavia pacifica</i>	회색머리아비	36	89	
6	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리	1	9	
7	<i>Podiceps cristatus</i>	뿔논병아리		2	
8	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지		3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
9	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지	13	92	
10	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기		19	
11	<i>Larus canus</i>	갈매기	28		
12	<i>Larus hyperboreus</i>	흰갈매기	1	2	
13	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	61	143	
14	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	74	68	
15	<i>Rissa tridactyla</i>	세가락갈매기	21	12	
16	<i>Uria lomvia</i>	큰부리바다오리		10	
17	<i>Uria aalge</i>	바다오리	6	24	
18	<i>Cepphus carbo</i>	흰눈썹바다오리	5		
19	<i>Brachyramphus perdix</i>	알락쇠오리	5	2	
20	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리	908	2,958	
21	<i>Cerorhinca monocerata</i>	흰수염바다오리	34	76	
22	아비류		103		
종수			<b>16</b>	<b>19</b>	
개체수			<b>1,438</b>	<b>3,680</b>	

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

성산-남원 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 42종, 개체수는 4,621개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 5,938개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종이었고, II급 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anas strepera</i>	알락오리	22	280	
2	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	1	4	
3	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	165	304	
4	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	655	1,011	
5	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	394	425	
6	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	130	80	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	20	21	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	20	258	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	11		
10	<i>Aythya marila</i>	검은머리흰죽지	2		
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	2	2	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	7	9	
13	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리		309	
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	1		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	146	201	
16	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	7	26	
17	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	13	11	
18	<i>Egretta sacra</i>	흑로	4	5	
19	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	411	327	
20	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지		7	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	8		
22	<i>Falco peregrinus</i>	매		2	I 급
23	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
24	<i>Fulica atra</i>	물닭		1	
25	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	2		
26	<i>Actitis hypoleucos</i>	갯작도요	8	2	
27	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	7	50	
28	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	140	430	
29	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,965	1,883	
30	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2		
31	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	3	4	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
32	<i>Synthliboramphus antiquus</i>	바다쇠오리		1	
33	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	21	10	
34	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		3	
35	<i>Pica pica</i>	까치	49	49	
36	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2	4	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	39	58	
38	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	2	1	
39	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	9	12	
40	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	3	4	
41	<i>Luscinia cyanura</i>	유리딱새		1	
42	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	2	
43	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	21	8	
44	<i>Passer montanus</i>	참새	254	98	
45	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	18	7	
46	<i>Anthus hodgsoni</i>	hing등새	3		
47	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	16	13	
48	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	26	14	
49	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새		1	
50	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	9		
중수			42	41	
개체수			4,621	5,938	

## 196. 성산 (Seongsan, Jeju)

성산 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 3,778개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 41종, 개체수는 2,944개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새, 매 2종, II급 조류는 물수리 1종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	248	287	
2	<i>Anas strepera</i>	알락오리	328	402	
3	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	6	11	
4	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	740	365	
5	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	72	312	
6	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	182	128	
7	<i>Anas acuta</i>	고방오리	36	5	
8	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	14	20	
9	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	62	28	
10	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	28	50	
11	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리	1	10	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6	12	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	22	7	
14	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리	20	14	
15	<i>Platalea minor</i>	저어새	6	12	I 급
16	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	6	4	
17	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	2	5	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	7	5	
19	<i>Egretta sacra</i>	흑로	1		
20	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	87	46	
21	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1		
22	<i>Falco peregrinus</i>	매		1	I 급
23	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		1	II 급
24	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1		
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	956	673	
26	<i>Pluvialis squatarola</i>	개평		5	



번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
27	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	2	2	
28	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	8	10	
29	<i>Larus crassirostris</i>	괭이갈매기	120	40	
30	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	460	350	
31	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	4	6	
32	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	2		
33	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	1	2	
34	<i>Pica pica</i>	까치	28	20	
35	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	2		
36	<i>Parus major</i>	박새	4	2	
37	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	15	8	
38	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	2	1	
39	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	11	14	
40	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1	2	
41	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	2	1	
42	<i>Passer montanus</i>	참새	130	50	
43	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	8	4	
44	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	100	7	
45	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	34	16	
46	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12	6	
중수			43	41	
개체수			3,778	2,944	

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

용담-대정 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 64종, 개체수는 9,203개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 60종, 개체수는 6,754개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 황새, 매 2종, II급 조류는 물수리, 독수리, 새매 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	5	4	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		14	
3	<i>Aix galericulata</i>	원앙	450	150	
4	<i>Anas strepera</i>	알락오리	78	81	
5	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	94	70	
6	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	233	139	
7	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	1,004	843	
8	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	800	788	
9	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	28	32	
10	<i>Anas acuta</i>	고방오리	44	24	
11	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	60	144	
12	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	83	49	
13	<i>Aythya fuligula</i>	맹기흰죽지	22	20	
14	<i>Bucephala clangula</i>	흰뺨오리		1	
15	<i>Mergus merganser</i>	비오리	2	2	
16	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	1		
17	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	18	17	
18	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	2	11	
19	<i>Ciconia boyciana</i>	황새		1	I 급
20	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		2	
21	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	82	108	
22	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	3	5	
23	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	5	5	
24	<i>Egretta sacra</i>	흑로	5	4	
25	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	3	3	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
26	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	274	615	
27	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지		19	
28	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	4	3	
29	<i>Falco peregrinus</i>	매	1	2	I 급
30	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	3	2	II 급
31	<i>Aegypius monachus</i>	독수리	2		II 급
32	<i>Accipiter nisus</i>	새매	2		II 급
33	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	1	3	
34	<i>Gallinula chloropus</i>	쇠물닭	1	2	
35	<i>Fulica atra</i>	물닭	76	52	
36	<i>Pluvialis squatarola</i>	개펄		3	
37	<i>Gallinago gallinago</i>	각도요		1	
38	<i>Tringa nebularia</i>	청다리도요		1	
39	<i>Tringa ochropus</i>	백백도요	1	2	
40	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1	4	
41	<i>Arenaria interpres</i>	꼬까도요	8		
42	<i>Calidris alpina</i>	민물도요	2		
43	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	1,741	882	
44	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	1,279	1,420	
45	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	15		
46	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2		
47	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	7	5	
48	<i>Larus ridibundus</i>	붉은부리갈매기	76	16	
49	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	63	16	
50	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치	4	5	
51	<i>Lanius schach</i>	긴꼬리때까치		1	
52	<i>Pica pica</i>	까치	199	76	
53	<i>Corvus frugilegus</i>	때까마귀	101	71	
54	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	1		
55	<i>Parus major</i>	박새	11		
56	<i>Alauda arvensis</i>	종다리	70	6	
57	<i>Cisticola juncidis</i>	개개비사촌		1	
58	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	32	31	
59	<i>Cettia diphone</i>	휘과람새	4		
60	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	7		
61	<i>Sturnus sericeus</i>	붉은부리찌르레기	95		
62	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	85	62	
63	<i>Sturnus vulgaris</i>	흰점찌르레기	5		
64	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	1		
65	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	1	8	
66	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	12	5	
67	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	15	17	
68	<i>Passer montanus</i>	참새	1,063	255	
69	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	5	6	
70	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	35	15	
71	<i>Anthus richardi</i>	큰발종다리		1	
72	<i>Anthus rubescens</i>	발종다리	13	69	
73	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	235	16	
74	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	12		
75	<i>Columba livia var. domestica</i>	잡비둘기	616	544	
종수			64	60	
개체수			9,203	6,754	

### 198. 서귀포-안덕 해안 (Seogwipo - Andeok Coast, Jeju)

서귀포-안덕 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 43종, 개체수는 4,076개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 50종, 개체수는 5,752개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 매 1종, II급 조류는 물수리, 새매 2종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩	1	1	
2	<i>Aix galericulata</i>	원앙	536	153	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	6	29	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리		1	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	20	11	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	761	596	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	1,376	866	
8	<i>Anas acuta</i>	고방오리		5	
9	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	69	55	
10	<i>Aythya nyroca</i>	적갈색흰죽지		1	
11	<i>Mergus serrator</i>	바다비오리	1	4	
12	<i>Gavia arctica</i>	큰회색머리아비		7	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	14	9	
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	81	650	
15	<i>Podiceps nigricollis</i>	검은목논병아리		13	
16	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기	1	2	
17	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	24	11	
18	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		1	
19	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	4	7	
20	<i>Egretta sacra</i>	흑로		3	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	28	72	
22	<i>Phalacrocorax pelagicus</i>	쇠가마우지		1	
23	<i>Falco tinnunculus</i>	황조롱이	1	1	
24	<i>Falco peregrinus</i>	매	4	1	I 급
25	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리	4		II 급
26	<i>Accipiter nisus</i>	새매	1	1	II 급
27	<i>Buteo buteo</i>	말뚝가리	3	2	
28	<i>Fulica atra</i>	물닭	4	8	
29	<i>Charadrius alexandrinus</i>	흰물떼새	13		
30	<i>Actitis hypoleucos</i>	감작도요	4		
31	<i>Larus crassirostris</i>	랭이갈매기	13	919	
32	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	168	1,616	
33	<i>Larus cachinnans</i>	한국재갈매기	2	20	
34	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	2	3	
35	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	23	103	
36	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		2	
37	<i>Pica pica</i>	까치	81	34	
38	<i>Corvus macrorhynchos</i>	큰부리까마귀	4	13	
39	<i>Parus major</i>	박새		3	
40	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	101	131	
41	<i>Cettia diphone</i>	휘파람새	7	8	
42	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새	8	2	
43	<i>Sturnus cineraceus</i>	찌르레기	50		
44	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀	5	4	
45	<i>Turdus eunomus</i>	개똥지빠귀	4	33	
46	<i>Phoenicurus aureus</i>	딱새	7	7	
47	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	4	16	
48	<i>Passer montanus</i>	참새	495	121	
49	<i>Motacilla cinerea</i>	노랑할미새	2	3	
50_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새		1	
50_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	16	28	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
51	<i>Anthus hodgsoni</i>	형등새		2	
52	<i>Anthus rubescens</i>	발중다리		3	
53	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	90	133	
54	<i>Emberiza elegans</i>	노랑턱멧새	5		
55	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	33	36	
종수			43	50	
개체수			4,076	5,752	

## 199. 하도 (Hado, Jeju)

하도 지역에서 12월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 4,362개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 30종, 개체수는 2,901개체이었다. 이 지역에서 확인된 환경부 지정 멸종위기야생생물 I급 조류는 저어새 1종, II급 조류는 큰기러기, 노랑부리저어새, 물수리 3종이었다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Anser fabalis</i>	큰기러기		15	II급
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리	375	172	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	2,195	773	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	4		
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	381	205	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	136	256	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	265	319	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	4	7	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리		4	
10	<i>Aythya ferina</i>	흰죽지	15	32	
11	<i>Aythya fuligula</i>	댕기흰죽지		20	
12	<i>Mergus merganser</i>	비오리	6	5	
13	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	눈병아리	1	6	
14	<i>Podiceps grisegena</i>	큰눈병아리		2	
15	<i>Platalea leucorodia</i>	노랑부리저어새	3	3	II급
16	<i>Platalea minor</i>	저어새	18	18	I급
17	<i>Nycticorax nycticorax</i>	해오라기		1	
18	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	1	2	
19_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	1		
19_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로	4		
20	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	10	1	
21	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	12	4	
22	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	30	13	
23	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	12		
24	<i>Pandion haliaetus</i>	물수리		2	II급
25	<i>Fulica atra</i>	물닭	796	1,014	
26	<i>Vanellus vanellus</i>	댕기물떼새	2	1	
27	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	1		
28	<i>Streptopelia orietalis</i>	멧비둘기	5	2	
29	<i>Alcedo atthis</i>	물총새	1		
30	<i>Pica pica</i>	까치	8	4	
31	<i>Parus major</i>	박새	1	3	
32	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	2	2	
33	<i>Acrocephalus orientalis</i>	개개비	15		
34	<i>Zosterops japonicus</i>	동박새		2	
35	<i>Turdus pallidus</i>	흰배지빠귀		1	
36	<i>Phoenicurus auroreus</i>	딱새	1		
37	<i>Passer montanus</i>	참새	56		
38	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	1		
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새		2	

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
40	솔새류			10	
	중수		30	30	
	개체수		4,362	2,901	

## 200. 함덕-하도 해안 (Hamdeok - Hado Coast, Jeju)

함덕-하도 해안 지역에서 12월에 관찰된 종수는 34종, 개체수는 1,803개체이었고, 1월에 관찰된 종수는 37종, 개체수는 5,906개체이었다. 이 지역에서 환경부 지정 멸종위기야생생물 조류는 관찰되지 않았다.

번호	학 명	국 명	12월	1월	멸종 등급
1	<i>Phasianus colchicus</i>	꿩		7	
2	<i>Tadorna tadorna</i>	흑부리오리		5	
3	<i>Anas strepera</i>	알락오리	10	163	
4	<i>Anas falcata</i>	청머리오리	7	10	
5	<i>Anas penelope</i>	홍머리오리	37	202	
6	<i>Anas platyrhynchos</i>	청둥오리	58	82	
7	<i>Anas poecilorhyncha</i>	흰뺨검둥오리	364	350	
8	<i>Anas clypeata</i>	넓적부리	39	46	
9	<i>Anas acuta</i>	고방오리	21	3	
10	<i>Anas crecca</i>	쇠오리	24	37	
11	<i>Aythya ferina</i>	환죽지	11	7	
12	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	논병아리	8	4	
13	<i>Podiceps grisegena</i>	큰논병아리	2		
14	<i>Podiceps cristatus</i>	빨논병아리	1		
15	<i>Ardea cinerea</i>	왜가리	33	59	
16_1	<i>Ardea alba alba</i>	대백로	3	3	
16_2	<i>Ardea alba modesta</i>	중대백로		10	
17	<i>Egretta intermedia</i>	중백로	15	5	
18	<i>Egretta garzetta</i>	쇠백로	18	7	
19	<i>Egretta sacra</i>	흑로	7	4	
20	<i>Phalacrocorax carbo</i>	민물가마우지	81	49	
21	<i>Phalacrocorax capillatus</i>	가마우지	106	27	
22	<i>Actitis hypoleucos</i>	갭작도요	6	15	
23	<i>Calidris alpina</i>	민물도요		8	
24	<i>Larus crassirostris</i>	팽이갈매기	249	1,831	
25	<i>Larus argentatus</i>	재갈매기	326	1,071	
26	<i>Larus heuglini</i>	줄무늬노랑발갈매기	7	41	
27	<i>Larus schistisagus</i>	큰재갈매기	6	89	
28	<i>Streptopelia orientalis</i>	멧비둘기	2	4	
29	<i>Alcedo atthis</i>	물총새		1	
30	<i>Lanius bucephalus</i>	때까치		3	
31	<i>Pica pica</i>	까치	28	28	
32	<i>Corvus frugilegus</i>	떼까마귀	127	13	
33	<i>Corvus corone</i>	까마귀		3	
34	<i>Microscelis amaurotis</i>	직박구리	13	2	
35	<i>Phoenicurus aureoreus</i>	딱새	3	2	
36	<i>Monticola solitarius</i>	바다직박구리	3	10	
37	<i>Passer montanus</i>	참새	149	25	
38_1	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	알락할미새	3		
38_2	<i>Motacilla alba lugens</i>	백할미새	9	9	
39	<i>Carduelis sinica</i>	방울새	7		
40	<i>Columba livia var. domestica</i>	집비둘기	12	10	
41	가마우지류			106	
42	갈매기류		8	1,555	
	중수		34	37	
	개체수		1,803	5,906	

## IV. 종합 및 고찰

겨울철 조류 동시 센서스는 국내 주요 습지에 도래하는 수조류를 중심으로 한 겨울철 조류의 전체 종수와 개체수를 파악하기 위한 조사로 1999년부터 철새의 국지적 이동이 적은 매년 1월 또는 2월에 전국의 주요 습지에서 조사를 실시하였으며, 그 결과는 철새 도래지로서 중요성을 갖는 지역들에 대한 보호대책 수립의 기초 자료로 활용되어 왔다. 그러나 2014-2015년 겨울부터는 고병원성 조류인플루엔자(HPAI)에 대응하기 위해서 월동기간동안의 국내 수조류 분포 변화 파악의 필요성이 제기되어 2014년 12월과 2015년 1월 2회를 시행하였다. 본 조사는 전국 200개 지역에 대해서 2015년 12월 11-13일 96개 팀 194명, 2016년 1월 15-17일 96개 팀 197명의 조사원이 동시에 실시하였다.

### 1. 전체 종수 및 개체수

2015-2016년 겨울철 조류 동시 센서스 결과, 2015년 12월은 전체 194종 1,790,987개체, 2016년 1월은 전체 194종 1,584,438개체의 조류가 확인되었다(표 IV-1). 2016년 1월에는 2015년 12월에 비하여 종수는 동일하였으며, 개체수는 206,549개체(11.5%)가 감소하였다. 겨울철 조류 동시 센서스는 1999년 이래로 조사지역의 수가 점진적으로 증가하였기 때문에, 전체 종수 및 개체수의 연간 변화상을 파악하기는 어렵다. 하지만, 현 조사지역수인 200개 지역과 유사한 190개 이상의 지역이 조사된 2011년 이후부터의 월동개체수 변화를 보면 2015년 12월과 2016년 1월의 월동개체수가 가장 높게 나타났다.

**표 IV-1. 1999년~2016년 겨울철 조류 동시 센서스 관찰 종수 및 개체수**

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

구분 \ 연도	2014. 1	2014. 12	2015. 1	2015. 12	2016. 1
조사 지역수	195	200	200	200	200
종 수	209	186	193	194	194
개체수	1,276,293	1,133,239	1,266,638	1,790,987	1,584,438

## 2. 지역별 현황

조류의 종수는 2015년 12월에는 낙동강하구 지역에서 88종으로 가장 많은 조류 종이 관찰되었으며, 이어서 가로림만(67종), 영암호(65종), 용담-대정해안(64종), 남한강 여주-충주와 부남호(각각 62종), 충주호와 울산-구룡포해안(각각 61종), 대부도(59종)의 순으로 나타났다(표 IV-2). 도래개체수가 가장 많은 지역은 410,596개체가 도래한 영암호이었으며, 이는 12월 전체 개체수의 22.9%에 해당되었다. 다음으로는 태화강(100,870개체), 남양만(98,944개체), 삼교호(53,623개체), 동림저수지(50,198개체), 철원평야(48,269개체), 울산-구룡포해안(45,381개체), 시화호(39,971개체) 순이었다. 개체수 상위 지역 중 영암호, 삼교호, 동림저수지의 경우 가창오리의 무리가 확인된 지역이었으며, 각 지역별 개체수 대비 가창오리의 비율은 각각 97.4%, 29.6%, 93.6%에 해당되었다. 그리고 태화강지역 수변의 삼호대숲에서 월동하는 때까마귀의 수는 100,000개체였으며, 때까마귀가 차지하는 비율은 태화강지역 전체 개체수의 99.1%에 해당되었다.

2016년 1월에도 낙동강하구 지역에서 91종으로 가장 많은 수가 관찰되었으며, 이어서 가로림만(70종), 양양남대천(65종), 낙동강하류(64종), 영암호(62종), 남한강 여주-충주(61종), 용담-대정해안(60종), 부남호(59종)의 순으로 나타났다(표 IV-2). 도래개체수가 가장 많은 지역은 421,341개체가 도래한 동림저수지이었으며(1월 전체 개체수의 26.6%), 다음으로 태화강(101,420개체), 삼교호(50,374개체), 금강호(39,454개체), 울산-구룡포해안(38,896개체), 시화호(26,196개체), 낙동강하구(25,800개체), 남양만(25,431개체) 등의 순이었다. 개체수 상위 지역 중 가창오리 무리는 동림저수지와 삼교호, 금강호에서 확인되었으며, 이 세 지역에서 확인된 개체수 대비 가창오리의 비율은 각각 99.7%, 38.4%, 68.4%에 해당되었다. 태화강에서 확인된 때까마귀의 규모는 100,000개체로 태화강지역 전체 개체수의 98.6%에 해당되었다.

지역별 개체수의 변동을 보면 동림저수지, 금강호, 태안군 이원면해안, 한강하류, 가로림만, 장항해안, 금강하구, 영산호를 포함한 107개 지역은 2016년 1월의 개체수가 2015년 12월에 비해 많았으며, 반대로 영암호, 남양만, 철원평야, 부남호, 대호, 간월호, 남양만 여주-충주, 시화호, 금호호 등 93개 지역에서의 1월 개체수는 감소하였다. 이 중 영암호, 동림저수지, 금강호, 삼교호의 개체수 변화는 가창오리 집단의 이동과 관련 있으며, 가창오리 개체수를 제외하면 금강호는 1월의 개체수가 증가한 반면, 다른 세 지역에서는 감소한 것으로 나타났다.

표 IV-2. 2015-2016년 겨울철 조류 동시 센서스 지역별 종수와 개체수

지역 번호	조사지역	2015년 12월		2016년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
1	철원평야	44	48,269	46	17,213
2	연천군	43	7,231	39	9,176
3	성산-성수	37	5,642	28	2,527
4	성수-팔당댐	27	4,659	41	6,004
5	중랑천	36	5,980	35	5,533
6	탄천	32	879	32	1,412
7	팔당호(경안천 포함)	42	1,844	42	2,242
8	남한강(양평-여주)	41	4,028	45	5,627
9	횡성호	30	416	28	641
10	남한강(여주-충주)	62	39,298	61	22,152
11	섬강	40	1,690	43	1,937
12	북한강(청평댐-화천교)	35	1,171	36	1,177
13	소양호 하류	27	1,076	30	472
14	성산대교-행주대교	34	8,643	36	4,706
15	안양천	45	2,504	41	3,790
16	한강하구·김포평야·공릉천	53	22,377	52	15,915
17	한강하류·이화동	33	11,381	29	20,549
18	임진강(장남교-오두산전망대)	40	16,401	37	10,223
19	강화도	37	10,841	38	12,216
20	석모도	33	8,810	33	5,796
21	교동도	46	13,549	39	7,070
22	영종도(운북동)	29	3,275	25	1,732
23	영종도(운남동, 삼목동)	25	3,094	22	1,080
24	송도	48	6,394	50	8,299
25	청라지구·굴포천 하구	41	3,828	44	3,150
26	대부도	59	7,228	54	8,188
27	시화호	55	39,971	58	26,196
28	왕송저수지	35	1,489	34	1,464
29	물왕저수지	31	546	26	395
30	발안저수지	31	2,105	34	1,031
31	서호	32	2,857	37	3,896
32	진위천	43	3,422	41	1,696
33	이동저수지	34	5,459	38	3,932
34	고삼저수지	40	2,778	40	1,377
35	칭미천	21	692	22	1,008
36	풍서천	14	338	16	630
37	곡교천	21	696	23	2,482
38	봉강천	16	567	22	1,250
39	남양만	55	98,944	58	25,431
40	남양호	38	15,952	38	13,723
41	아산만	40	9,295	43	9,715
42	아산호	47	5,250	48	3,927
43	삼교호	48	53,623	45	50,374
44	예당저수지	42	18,352	34	14,286
45	석문간척지	49	15,083	50	4,603
46	대호	52	25,402	54	6,621
47	가로림만	67	12,308	70	19,013
48	태안군 이원면 해안	47	5,147	48	19,927
49	태안군 근흥면 해안	48	2,625	49	5,535
50	수룡저수지	30	1,072	33	2,684
51	태안군 남면 해안	28	2,173	38	3,076



지역 번호	조사지역	2015년 12월		2016년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
52	안면도	32	1,264	33	2,833
53	대청호	32	2,917	32	2,396
54	백곡지	12	1,242	15	2,155
55	초평지	11	920	7	3,202
56	괴산호	3	50	7	119
57	충주호	61	5,476	58	6,878
58	간월호	53	32,629	48	14,371
59	부남호	62	38,778	59	17,355
60	미호천	45	3,132	45	4,261
61	금강상류	52	4,027	52	4,235
62	금강중류	36	5,223	31	7,892
63	잠홍저수지	21	935	30	1,362
64	성암저수지	24	2,911	25	5,423
65	인평저수지	19	590	28	1,386
66	풍진저수지	25	3,553	33	4,075
67	탑정저수지	17	17,444	21	11,164
68	경천저수지	43	1,485	47	2,452
69	장항 해안	27	3,768	37	9,245
70	봉선저수지	29	5,389	31	3,623
71	부사간척지	36	1,317	41	1,152
72	유부도	36	11,799	33	10,156
73	금강하구	39	16,544	44	21,991
74	금강호	37	4,852	58	39,454
75	만경강	45	15,707	46	11,384
76	옥구저수지	14	3,083	29	2,601
77	옥려저수지	11	4,102	21	3,641
78	만경강 중류	18	19,091	33	23,325
79	동진강	10	3,195	9	1,161
80	청호저수지	13	743	14	2,131
81	조류지	14	148	15	159
82	능제	25	226	35	1,360
83	백산저수지	36	3,936	32	2,061
84	고마제	29	233	36	1,156
85	장성호	28	455	28	1,075
86	옥정호	26	1,323	18	1,285
87	담양호	25	166	13	533
88	영산강 상류	41	2,180	38	5,287
89	동북호	22	639	16	465
90	지석천	35	575	32	1,147
91	황룡강	41	1,189	26	442
92	동립저수지	27	50,198	14	421,341
93	곰소만	49	8,693	48	10,182
94	고창 해안	37	1,485	36	1,321
95	법성포	29	1,281	33	762
96	영광-함평 해안	42	1,177	34	1,501
97	대동댐	53	2,196	42	2,551
98	무안군 현경면·운남면	43	9,421	44	7,056
99	무안군 해제면·신안군 지도읍	34	1,380	28	642
100	무안저수지	29	790	35	1,992
101	무안-목포 해안	46	5,105	41	3,120
102	압해도	30	597	31	992
103	암태도	23	1,285	22	1,068
104	영산호	22	1,021	44	6,176

지역 번호	조사지역	2015년 12월		2016년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
105	우습제	14	1,829	11	3,216
106	영산강 중류	39	1,523	47	1,867
107	영압호	65	410,596	62	9,505
108	금호호	41	24,287	46	12,782
109	고천암호	36	8,787	38	11,807
110	랑초(개초)저수지	43	1,233	30	843
111	군내간척지	42	5,209	39	5,011
112	둔전저수지	23	1,263	25	1,647
113	주암호	36	798	39	909
114	상사호	40	466	32	364
115	보성강저수지	43	477	47	610
116	완도호	28	449	23	477
117	해남군 신방지	14	243	15	367
118	군곡저수지	16	247	22	923
119	해원저수지	11	89	12	98
120	강진만	35	1,714	32	1,685
121	사내간척지	25	381	33	1,329
122	만덕간척지	22	350	26	852
123	고금도	31	534	36	1,232
124	조약도	29	185	29	406
125	장흥해안	48	2,321	54	6,197
126	보성만-특량만	38	3,074	45	2,955
127	점암저수지	19	1,148	22	299
128	고흥호	23	2,454	26	3,982
129	포두면 간척지·해창만	22	7,002	24	6,044
130	여자만	41	3,978	43	4,734
131	순천만	52	7,820	55	9,337
132	광양만·갈사만	47	11,825	50	7,753
133	섬진강 하구·수어천 하류	15	1,979	19	249
134	남해 해안	30	8,369	40	3,304
135	창선도	30	948	35	1,579
136	사천만	32	2,262	34	2,490
137	진양호	37	1,536	38	2,352
138	고성군 거류면, 동해면	37	3,124	44	7,786
139	대가저수지	17	529	23	948
140	거제도 해안	40	5,156	41	4,417
141	주남저수지	56	4,983	50	7,956
142	산남저수지	35	1,470	20	722
143	동관저수지	47	3,335	41	2,322
144	봉암갯벌	29	729	25	721
145	우포저수지	31	4,308	36	3,967
146	목포	19	276	17	111
147	사지포	22	1,066	17	442
148	합천호	25	517	32	1,202
149	황강	30	771	26	1,085
150	화원(도흥리-부리)	39	2,073	41	2,715
151	금호강	25	1,319	30	1,247
152	구미 해평(도흥리-일선교)	34	4,232	33	5,093
153	감천	22	1,098	28	1,113
154	낙동강(일선교-안동시)	41	3,278	50	4,529
155	내성천	21	689	34	747
156	안동호	40	2,640	44	4,205
157	임하호	41	2,663	37	2,111

지역 번호	조사지역	2015년 12월		2016년 1월	
		종수	개체수	종수	개체수
158	낙동강(달성-남지)	39	2,303	37	2,501
159	낙동강(남지-삼랑진)	27	1,455	27	1,809
160	낙동강(삼랑진-대동)	26	1,334	40	1,631
161	오류대(회동)저수지	22	769	28	631
162	회야호	29	807	28	400
163	낙동강 하류	51	21,668	64	21,271
164	낙동강 하구	88	32,901	91	25,800
165	덕동호	13	110	17	131
166	보문호	10	183	12	360
167	형산강(나정교-강동교)	31	2,109	34	2,675
168	형산강(형산교-제1강동교)	34	4,125	27	3,398
169	안계저수지	10	148	11	544
170	용연지	14	754	13	313
171	하곡지(딱실못)	22	769	16	580
172	부산-울산 해안	26	8,360	25	3,638
173	울산-구룡포 해안	61	45,381	51	38,896
174	울산만	20	4,170	24	4,081
175	태화강	29	100,870	25	101,420
176	포항-영덕 해안	47	5,408	52	8,318
177	영덕-평해 해안	33	4,795	23	2,825
178	평해-울진 해안	35	4,457	42	3,789
179	울진-원덕 해안	45	5,940	43	2,847
180	원덕-삼척 해안	47	8,269	38	5,233
181	삼척-강릉 해안	44	7,219	41	2,747
182	경포호	34	584	34	2,068
183	남대천(강릉)	24	2,949	32	2,325
184	강릉-주문진 해안	25	6,559	30	7,389
185	주문진-양양 해안	41	8,040	37	3,161
186	남대천(양양)	43	4,153	65	3,202
187	양양-속초 해안	28	7,945	46	4,188
188	청초호	30	1,018	42	1,676
189	영랑호	37	711	44	1,304
190	속초-간성 해안	39	13,847	34	10,755
191	송지호	39	3,729	19	337
192	화진포	19	2,166	7	3,825
193	간성-대진 해안	25	11,550	37	15,655
194	고성군 해상	16	1,438	19	3,680
195	성산-남원	42	4,621	41	5,938
196	성산	43	3,778	41	2,944
197	용담-대정	64	9,203	60	6,754
198	서귀-안덕	43	4,076	50	5,752
199	하도리	30	4,362	30	2,901
200	함덕-하도	34	1,803	37	5,906
합계		194종	1,790,987개체	194종	1,584,438개체

### 3. 조류 종별, 분류군별 현황

2015년 12월 개체수가 가장 많이 관찰된 종은 가창오리로 전체 463,243개체였으며, 다음으로는 청둥오리(316,943개체), 쇠기러기(152,899개체), 흰뺨검둥오리(133,935개체), 떼까마귀(120,246개체), 큰기러기(94,545개체), 꿩이갈매기(51,792개체), 재갈매기(47,294개체), 물닭(31,819개체), 흰죽지(26,023개체) 순이었다. 그리고 2016년 1월에는 가창오리가

466,587개체로 가장 많은 수가 관찰되었으며, 이어서 청둥오리(221,558개체), 떼까마귀(113,181개체), 흰뺨검둥오리(109,800개체), 쇠기러기(91,928개체), 큰기러기(89,352개체), 재갈매기(45,077개체), 꿩이갈매기(39,338개체), 물닭(33,409개체), 흰죽지(25,953개체) 순으로 나타났다. 2회의 조사에서 떼까마귀를 제외하고는 개체수 상위 8종이 모두 물새류에 해당되었다. 또한 가장 많은 개체수가 관찰된 가창오리의 경우 2008년도에 626,610개체가 관찰되었고, 2009년에는 1,063,280개체로 크게 증가하였다가 2010년에 다시 642,742개체로 2008년과 비슷한 수준으로 격감하였다. 이후 2011년 436,183개체, 2012년 318,560개체로 점차 감소하였으나 2013년도에는 348,319개체, 2014년 1월은 365,641개체로 조금씩 증가하였다. 2014년 12월은 155,926개체만이 확인되었으며, 2015년 1월에는 310,946개체로 증가하였다. 그리고 2015년 12월은 463,243개체, 2016년 1월은 466,587개체로 2015-2016년 겨울동안에는 유사한 개체수가 유지되었다.

조류 분류군별 월동규모는 2회의 조사에서 모두 기러기류, 수면성·잠수성오리류, 갈매기류가 차지하는 비율이 높게 나타났다. 개체군 변동은 잠수성오리류, 논병아리류, 백로류, 물닭류, 도요물떼새류, 맹금류의 월동개체군은 2015년 12월에 비해 2016년 1월에 증가한 반면 기러기류, 고니류, 수면성오리류, 두루미류, 가마우지류, 갈매기류는 감소한 것으로 나타났다(표 IV-3).

**표 IV-3. 2015년-2016년 겨울철 조류 무리별 개체수 변화**

구분	전체 개체수		12월 대비 1월 증감(1월-12월)	
	2015년 12월	2016년 1월	개체수 변화	증감률
기러기류	251,327	181,785	-69,542	27.7% 감소
고니류	5,659	5,516	-143	2.5% 감소
수면성오리류	987,114	869,864	-117,250	11.9% 감소
잠수성오리류	62,509	64,428	1,919	3.1% 증가
논병아리류	16,313	17,278	965	5.9% 증가
백로류	7,800	8,236	436	5.6% 증가
두루미류	7,035	5,822	-1,213	17.2% 감소
가마우지류	17,667	15,692	-1,975	11.2% 감소
물닭류	31,870	33,474	1,604	5.0% 증가
도요물떼새류	22,752	29,407	6,655	29.3% 증가
갈매기류	157,049	134,997	-22,052	14.0% 감소
맹금류	1,315	1,378	63	4.8% 증가

#### 4. 멸종위기 야생생물 조류

전체 200개 조사지역에서 2015년 12월에 관찰된 환경부 지정 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새(4지역 17개체), 저어새(8지역 34개체), 매(13지역 20개체), 흰꼬리수리(44지역 104개체), 참수리(5지역 8개체), 두루미(5지역 948개체) 등 6종 1,131개체이었으며, 전체 54개 지역에서 관찰되었다. 지역별로는 낙동강하구에서 5종으로 가장 많은 종이 관찰되었으며, 간월호, 성수-팔당댐, 시화호 지역에서 각각 3종이 관찰되었다. 그리고 철원평야, 연천군, 임진강 등 15개 지역에서 2종, 강화도, 하도리 등 35개 지역에서는 1종이 기록되었다. 가장 많은 개체가 관찰된 두루미는 철원평야(748개체)와 연천(163개체)에 대부분 도래하였고 임진강(16개체), 강화도(18개체), 영종도 운북동(3개체)를 포함하여 5지역에서 확인되었다(부록 1).

멸종위기 야생생물 II급 조류는 128개 지역에서 총 25종 114,643개체가 기록되었으며, 낙동강하구(12종), 순천만(10종), 남한강 여주-충주(8종), 철원평야와 가로림만(각 7종), 연천, 간월호, 부남호, 만경강, 영암호, 금호호, 여자만, 주남저수지(각 6종) 등의 지역들이 도래 종수 상위지역으로 나타났다. 종별 도래수는 개리(2지역 78개체), 큰기러기(54지역 94,545개체), 흑기러기(1지역 1개체), 고니(1지역 20개체), 큰고니(54지역 5,639개체), 호사비오리(3지역 116개체), 노랑부리저어새(27지역 384개체), 물수리(12지역 42개체), 솔개(2지역 4개체), 독수리(16지역 138개체), 잿빛개구리매(26지역 42개체), 새매(40지역 54개체), 참매(15지역 21개체), 큰말똥가리(11지역 15개체), 향라머리검독수리(1지역 1개체), 흰죽지수리(1지역 1개체), 재두루미(7지역 4,705개체), 검은목두루미(3지역 7개체), 흑두루미(3지역 1,375개체), 검은머리물떼새(6지역 5,035개체), 흰목물떼새(17지역 81개체), 알락꼬리마도요(1지역 28개체), 검은머리갈매기(13지역 2,301개체), 고대갈매기(1지역 2개체), 수리부엉이(6지역 8개체) 이었다(부록 2).

2016년 1월에 관찰된 멸종위기 야생생물 I 급 조류는 황새(4지역 13개체), 저어새(5지역 38개체), 노랑부리백로(1지역 1개체), 매(23지역 28개체), 흰꼬리수리(41지역 130개체), 참수리(7지역 9개체), 검독수리(1지역 1개체), 두루미(3지역 998개체) 등 8종 1,218개체이었으며, 전체 62개 지역에서 관찰되었다. 지역별로는 연천군과 간월호에서 4종으로 가장 많은 종이 관찰되었으며, 낙동강하구에서 3종, 철원평야, 성수-팔당댐, 팔당호, 한강하구, 강화도, 교동도, 시화호 등 15개 지역에서 각각 2종, 남양만 등 44개 지역에서 각각 1종이 관찰되었다. 가장 많은 개체가 관찰된 두루미는 12월과 마찬가지로 철원평야(763개체)와 연천(208개체) 지역에 대부분 도래하였으며, 강화도(27개체)를 포함하여 전체 3개 지역에서 확인되었다(부록 3).

멸종위기 야생생물 II급 조류는 138개 지역에서 총 25종 109,743개체가 기록되었으며, 낙동강하구(12종), 순천만(11종), 금호호(9종), 주남저수지(8종), 한강하구(7종), 철원평야, 시화호, 남양만, 가로림만, 만경강(각 6종) 등의 지역들이 도래 종수 상위지역이었다. 종별 도래수는 개리(3지역 57개체), 큰기러기(71지역 89,352개체), 고니(3지역 6개체), 큰고니(58지역 5,510개체), 호사비오리(5지역 95개체), 노랑부리저어새(25지역 405개체), 물수리(10지역 33개체), 솔개(3지역 6개체), 독수리(17지역 310개체), 잿빛개구리매(24지역 31개체),

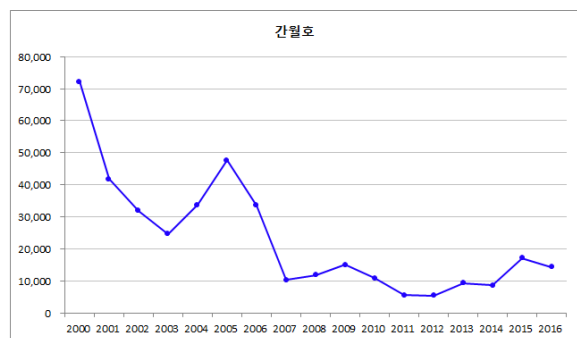
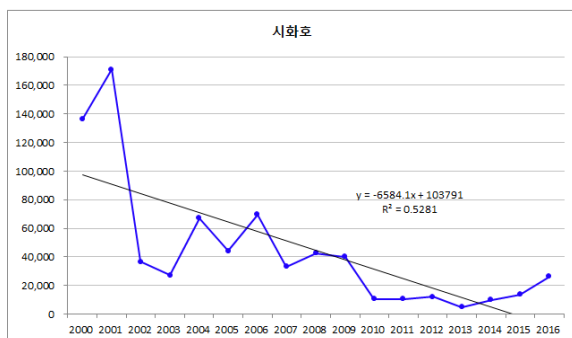
조롱이(2지역 2개체), 새매(28지역 34개체), 참매(18지역 25개체), 큰말뚝가리(7지역 10개체), 향라머리검독수리(2지역 2개체), 재두루미(8지역 3,278개체), 검은목두루미(3지역 6개체), 흑두루미(4지역 1,540개체), 검은머리물떼새(6지역 6,913개체), 흰목물떼새(20지역 74개체), 알락꼬리마도요(1지역 12개체), 검은머리갈매기(11지역 2,034개체), 고대갈매기(1지역 2개체), 수리부엉이(3지역 5개체), 쇠검은머리쭈새(1지역 1개체) 이었다(부록 4).

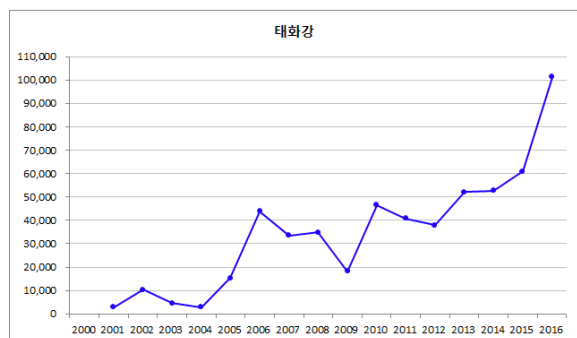
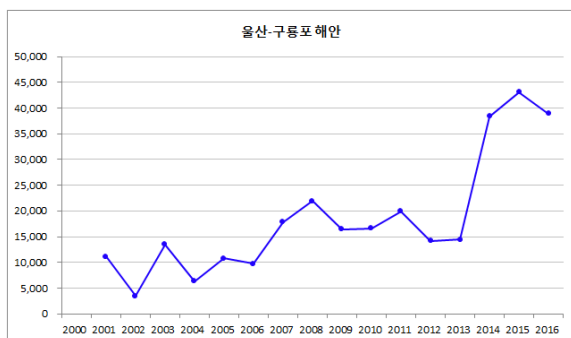
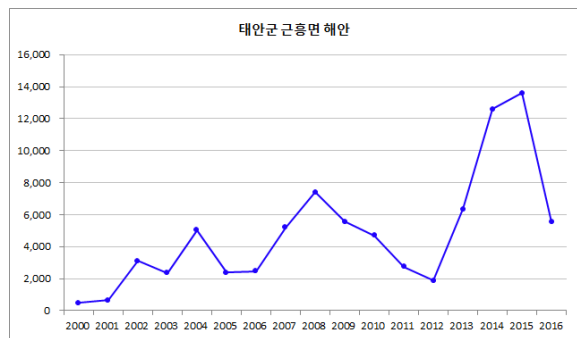
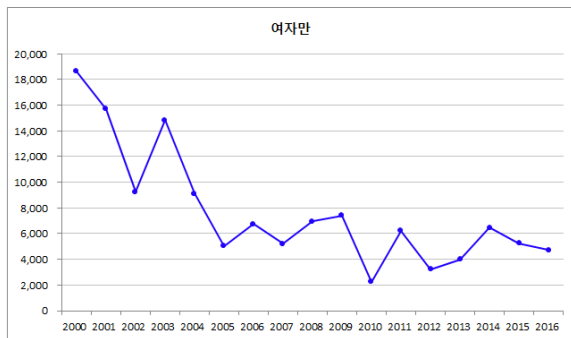
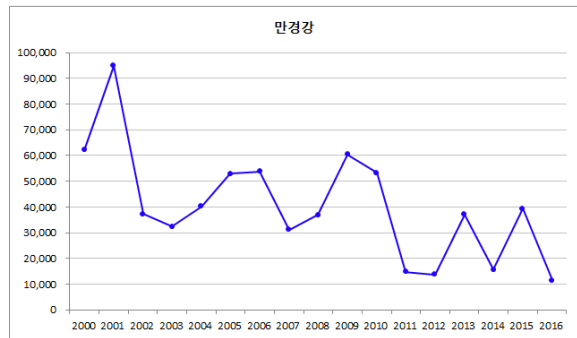
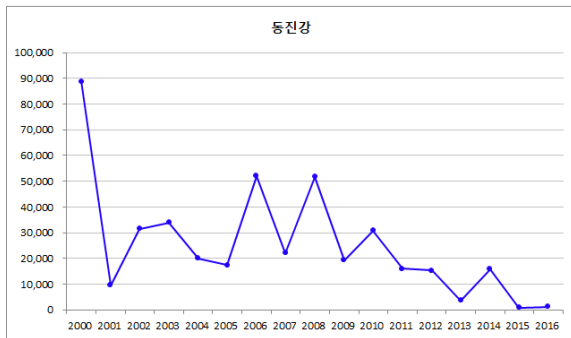
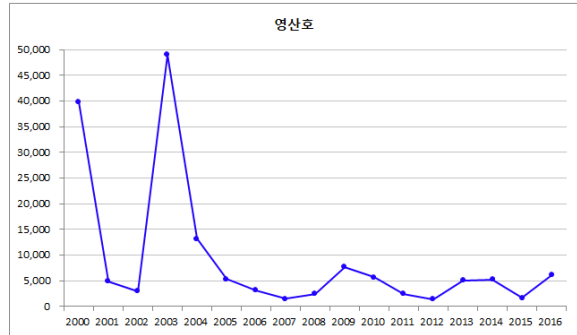
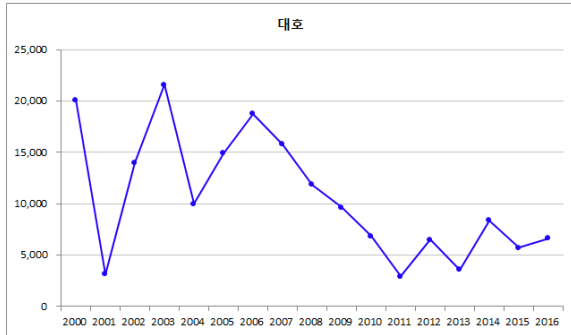
## 5. 연도별 개체수 변화

겨울철 조류 동시 센서스 조사지역은 1999년 처음 시행된 이래로 점진적으로 확대 또는 세분되어왔기 때문에 현 200개 지역 전체의 연간 경향을 분석하기에는 어려움이 있다. 특히 1999년의 조사구역은 현재에 비해 광역적으로 설정되어 있기 때문에 2000년의 조사 지역수를 기준으로 지속적으로 조사가 이루어진 지역들에 대해 지난 15-16년간 가장오리를 제외한 지역별 도래개체수 변화를 파악하였다. 그 결과 개체수 변화가 가장 크게 나타난 10개 지역을 확인할 수 있었다(그림 IV-1).

시화호, 간월호, 대호, 영산호, 동진강, 만경강, 여자만 등 7개 지역에서는 개체수 감소가 뚜렷하게 나타났다. 시화호는 수면성오리인 황오리, 청둥오리, 흰뺨검둥오리, 고방오리와 잠수성오리인 흰죽지의 감소가 가장 크게 나타났다. 간월호는 청둥오리, 고방오리, 큰기러기가 감소하였으며, 대호와 영산호의 경우 청둥오리와 흰뺨검둥오리의 감소에 기인하였다. 동진강과 만경강도 감소하였으며, 동진강의 경우 큰기러기, 쇠기러기, 청둥오리, 흰뺨검둥오리, 재갈매기의 개체수가 감소하였고, 만경강은 청둥오리를 비롯하여 개짱, 민물도요 등의 도요물떼새들이 감소하였다. 여자만 지역에서는 흑부리오리, 청둥오리, 고방오리, 검은머리흰죽지와 도요물떼새류, 갈매기류가 감소한 것으로 나타났다.

한편 태안군 근흥면 해안, 울산-구룡포 해안 및 태화강의 3개 지역에서의 개체수는 증가하였다. 태안군 근흥면 해안은 큰기러기, 쇠기러기, 청둥오리, 흰뺨검둥오리가 증가하였고, 울산-구룡포 해안은 빨논병아리, 꿩이갈매기, 재갈매기, 붉은부리갈매기가 증가하였다. 반면에 태화강은 떼까마귀 개체수의 증가가 큰 원인으로 나타났다.





※ 태화강, 울산-구룡포 해안 지역은 2001년도부터 조사되었음

그림 IV-1. 2000년~2016년 연도별 월동개체수 변화

## 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.
- 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. 2015년 12월 멸종위기 야생생물 I급 조류 종수, 개체수 및 순위

부록 2. 2015년 12월 멸종위기 야생생물 II급 조류 종수, 개체수 및 순위

부록 3. 2016년 1월 멸종위기 야생생물 I급 조류 종수, 개체수 및 순위

부록 4. 2016년 1월 멸종위기 야생생물 II급 조류 종수, 개체수 및 순위



부록 1. 2015년 12월 멸종위기 야생생물 I 급 조류의 종수, 개체수 및 순위

국명	철원평야	연천군	성수-팔당댐	팔당호(경안친 포함)	남한강(양평-여주)	남한강(여주-충주)	섬강	북한강(정평-담-화천교)	한강하구(오두산-일산대교)·김포평야	한강하류(일산대교-행주대교)·이화동
황새										
저어새									5	
매			1							
흰꼬리수리	3	3	2	1	1	14	1	2	11	6
참수리			2							1
두루미	748	163								
종수	2	2	3	1	1	1	1	1	2	2
종수 순위	5	5	2	20	20	20	20	20	5	5
개체수	751	166	5	1	1	14	1	2	16	7
개체수 순위	1	2	13	34	34	8	34	24	7	10
국명	임진강(장남교-오두산전망대)	강화도	교동도	영종도(운북동)	시화호	곡교천	남양면(장안면, 우정면)	아산만	삼교호	가로림만
황새						2				
저어새					1			1		
매			1		1					1
흰꼬리수리	4		3	1	1	1	3		1	1
참수리										
두루미	16	18		3						
종수	2	1	2	2	3	2	1	1	1	2
종수 순위	5	20	5	5	2	5	20	20	20	5
개체수	20	18	4	4	3	3	3	1	1	2
개체수 순위	3	4	14	14	18	18	18	34	34	24

부록 1. 계속

국명	태안군 이원면 해안	층주호	간월호	부남호	금강상류	유부도	만경강	폼소만	영광-함평 해안	영암호
황새			13					1		
저어새						1			1	
매				2					2	1
흰꼬리수리	2	1	4		1	2	1	1		2
참수리			1							
두루미										
종수	1	1	3	1	1	2	1	2	2	2
종수 순위	20	20	2	20	20	5	20	5	5	5
개체수	2	1	18	2	1	3	1	2	3	3
개체수 순위	24	34	4	24	34	18	34	24	18	18
국명	금호호	고천암호	군내간척지	주암호	보성강저수지	사천만	거제도 해안	주남저수지	화원(도흥리- 부리)	구미 해평(도흥리- 일선교)
황새										
저어새										
매					1					
흰꼬리수리	6	1	4	2		1	1	2	1	1
참수리										
두루미										
종수	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
종수 순위	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
개체수	6	1	4	2	1	1	1	2	1	1
개체수 순위	11	34	14	24	34	34	34	24	34	34

부록 1. 계속

국명	낙동강(일선교-안동시)	낙동강(달성-남지)	회야호	낙동강 하구	형산강(나정교-강동교)	인계저수지	울산-구룡포 해안	강릉-주문진 해안
황새				1				
저어새				1				
매				3			1	1
흰꼬리수리	2	1	1	3	1	1	1	
참수리			1	3				
두루미								
종수	1	1	2	5	1	1	2	1
종수 순위	20	20	5	1	20	20	5	20
개체수	2	1	2	11	1	1	2	1
개체수 순위	24	34	24	9	34	34	24	34
국명	남대천(양양)	송지호	성산	용담-대정	서귀-안덕	하도리	출렁지역	합계
황새							4	17
저어새			6			18	8	34
매				1	4		13	20
흰꼬리수리	1	1					44	104
참수리							5	8
두루미							5	948
종수	1	1	1	1	1	1		
종수 순위	20	20	20	20	20	20		
개체수	1	1	6	1	4	18		1,131
개체수 순위	34	34	11	34	14	4		

부록 2. 2015년 12월 멸종위기 야생생물 II 급 조류의 종수, 개체수 및 순위

구명	철원명야	연천군	성수-팔당댐	탄천	팔당호(경안 친 포함)	남한강(양평- 여주)	횡성호	남한강(여주- 충주)	섬강	북한강(청평 댐-화천교)
개리										
큰기러기	10	444	15		52			21		
흑기러기										
고니										
큰고니	6		192		308	62		190	23	
호사비오리								105		10
노랑부리저어새										
물수리										
솔개										
독수리	10	2						6		
젓빛개구리매		1						1		
새매		2		2		1	1	2		
참매	2	1								
큰말똥가리										
향라머리검독수리										
흰죽지수리										
재두루미	4,330	117								
검은목두루미	2									
흑두루미	20									
검은머리물떼새										
흰목물떼새								1	1	
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이								1		
장수	7	6	2	1	2	2	1	8	2	1
장수 순위	4	6	47	80	47	47	80	3	47	80
개체수	4,380	567	207	2	360	63	1	327	24	10
개체수 순위	10	30	42	101	37	54	113	38	62	78

부록 2. 계속

구명	소양호 하류	성산대교-행주대교	한강하구(오두산-일산대교)·김포평야	한강하류(일산대교-행주대교)·이화동	임진강(장남교-오두산전망대)	강화도	석모도	교동도	영종도(운북동)	영종도(운남, 삼북동)
계리			76							
큰기러기	35	1,250	5,217	7,270	1,623	367	473		1,064	
흑기러기										
고니										
큰고니								16		
호사비오리										
노랑부리저어새			24							
물수리										
솔개										
독수리					53	2		3		
젓빛개구리매					2					1
새매										
참매										
큰말똥가리					1		1	3		
향라머리검독수리										
흰죽지수리										
재두루미			7	55	132					
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
장수	1	1	4	2	5	2	2	3	1	1
장수 순위	80	80	19	47	14	47	47	26	80	80
개체수	35	1,250	5,324	7,325	1,811	369	474	22	1,064	1
개체수 순위	58	24	8	4	19	36	33	65	25	113



부록 2. 계속

국명	송도	청라지구·글포천 하구	대부도	시화호	왕송저수지	풀왕저수지	서호	진위천	이동저수지	교삼저수지
개리										
큰기러기		127		11,000			1,916			
흑기러기										
고니										
큰고니				412				8	3	
호사비오리										
노랑부리저어새				58						
물수리										
솔개										
독수리										
젓빛개구리매										
새매			1	2	1		1			1
참매		1								
큰말뚝가리										
향라머리검독수리										
흰죽지수리										
재두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새				1						
흰목물떼새					4					2
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기	1									
고대갈매기										
수리부엉이										
장수	1	2	1	5	2	1	2	1	1	2
장수 순위	80	47	80	14	47	80	47	80	80	47
개체수	1	128	1	11,473	5	2	1,917	8	3	3
개체수 순위	113	46	113	2	88	101	18	83	96	96

부록 2. 계속

국명	청미천	남양면(장안면, 우정면)	남양호	아산만	아산호	삼교호	석문간척지	대호	가로림만	태안군 이원면 해안
개리										
큰기러기		11,794	49		12	231	1,510	5,170	3,092	2,102
흑기러기										
고니										
큰고니				23			11	3	33	18
호사비오리										
노랑부리저어새		16		3					1	
물수리										
솔개										
독수리					2					
젓빛개구리매	1	1				1	1	1		
새매				2	1		1			
참매					1				1	
큰말똥가리									2	
항라머리검독수리										
흰죽지수리									1	
재두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새									11	
알락꼬리마도요				28						
검은머리갈매기		81		8	3					
고대갈매기										
수리부엉이						1				
장수	1	4	1	5	5	3	4	3	7	2
장수 순위	80	19	80	14	14	26	19	26	4	47
개체수	1	11,892	49	64	19	233	1,523	5,174	3,141	2,120
개체수 순위	113	1	56	52	67	41	22	9	11	16

부록 2. 계속

국명	태안군 근흥면 해안	수령저수지	안면도	충주호	간월호	부남호	미호천	금강상류	금강중류(황 산대교-청벽 대교)	성암저수지
개리										
큰기러기					8,319	6,408				17
흑기러기										
고니										
큰고니	20	67		68	334	39				1
호사비오리				1						
노랑부리저어새	1	30	1		2					
물수리	1									
솔개										
독수리										
젓빛개구리매					1	3		1		
새매				1	1	4	1	1	1	
참매						2				
큰말똥가리						1				
항라머리검독수리										
흰죽지수리										
재두루미										
검은목두루미										
흑두루미					330					
검은머리물떼새										
흰목물떼새				7				2		
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
장수	3	2	1	4	6	6	1	3	1	2
장수 순위	26	47	80	19	6	6	80	26	80	47
개체수	22	97	1	77	8,987	6,457	1	4	1	18
개체수 순위	65	49	113	50	3	6	113	92	113	70

부록 2. 계속

구명	풍전저수지	정천저수지	장항 해안	봉선저수지	부사간척지	유부도	금강하구	금강호	만경강	백산저수지
개리										
큰기러기								76	1,327	43
흑기러기										
고니										
큰고니	10							28	196	
호사비오리										
노랑부리저어새						24	3		7	
물수리										
솔개										
독수리										
젓빛개구리매		1							4	
새매									2	
참매		1		2						
큰말똥가리					2				1	
향라머리검독수리										
흰죽지수리										
재두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새						4,855	134			
흰목물떼새		13								
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기			3			672	356			
고대갈매기										
수리부엉이				2						
장수	1	3	1	2	1	3	3	2	6	1
장수 순위	80	26	80	47	80	26	26	47	6	80
개체수	10	15	3	4	2	5,551	493	104	1,537	43
개체수 순위	78	72	96	92	101	7	32	47	21	57

부록 2. 계속

구명	우정호	영산강 상류(송촌보 상류-담양호 하류)	지석천	동림저수지	품소만	고창해안(동 호항-계마항)	영광-합평 해안	대동댐	무안군 현경면·운남 면	무안군 해계면·신안 군 지도읍
개리										
큰기러기								98	1,669	19
흑기러기										
고니										
큰고니		26		69						
호사비오리										
노랑부리저어새					7	4	15			
물수리									2	
솔개										
독수리										
젓빛개구리매				1						
새매			1	1	1					
참매	2								1	
큰말똥가리										
항라머리검독수리										
흰죽지수리										
재두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새					18					
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이		1								
종수	1	2	1	3	3	1	1	1	3	1
종수 순위	80	47	80	26	26	80	80	80	26	80
개체수	2	27	1	71	26	4	15	98	1,672	19
개체수 순위	101	59	113	51	61	92	72	48	20	67

부록 2. 계속

국명	무안저수지	무안-목포해안	압해도	압해도	압해도	우습제	영산강 중류(몽탄대 교-승촌보)	영암호	금호호	고천암호	랑초(개초)저수지
개리											
큰기러기	53		10			47		2,596	7,100	2,100	
흑기러기											
고니											
큰고니						187		9	7		
호사비오리											
노랑부리저어새			7						2		
물수리			1	2							
솔개								1			
독수리								6	2		
젓빛개구리매							1	6	1	4	
새매							2	1			
참매		1									
큰말똥가리									1		
향라머리검독수리											
흰죽지수리											
재두루미											
검은목두루미											
흑두루미											
검은머리물떼새											
흰목물떼새							9				6
알락꼬리마도요											
검은머리갈매기											
고대갈매기											
수리부엉이											
장수	1	1	3	1	2		3	6	6	2	1
장수 순위	80	80	26	80	47		26	6	6	47	80
개체수	53	1	18	2	234		12	2,619	7,113	2,104	6
개체수 순위	55	113	70	101	40		75	15	5	17	87

부록 2. 계속

구명	군내간척지	둔전지수지	주암호	상사호	보성강저수지	해남군 신방지	강진만	조약도	장흥해안	보성만-득량 만
개리										
큰기러기	2,700	530								22
흑기러기										
고니										
큰고니							834		16	16
호사비오리										
노랑부리저어새	6						17			26
물수리								1		
솔개										
독수리			6							
젓빛개구리매					1					
새매			1	1	1					
참매					1	1				
큰말똥가리										
향라머리검독수리										
흰죽지수리										
재두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새		7	1	1						
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기									8	
고대갈매기										
수리부엉이			2							
장수	2	2	4	2	3	1	2	1	2	3
장수 순위	47	47	19	47	26	80	47	80	47	26
개체수	2,706	537	10	2	3	1	851	1	24	64
개체수 순위	14	31	78	101	96	113	27	113	62	52

부록 2. 계속

구명	점암저수지	고흥호	포두면 간척지·해창 만	여자만	순천만	평양만·갈사 만	남해 해안	창선도	진양호	고성군 거류면 동해면(당도 만)
개리										
큰기러기				3	13	4				
흑기러기										
고니									20	
큰고니				8	1	151	22	12	4	
호사비오리										
노랑부리저어새				1	34	4				
물수리			2	3	1	5				
솔개										
독수리										
젓빛개구리매										
새매		1								2
참매					1					
큰말똥가리										
항라머리검독수리										
흰죽지수리										
재두루미					3					
검은목두루미					4					
흑두루미					1,025					
검은머리물떼새							5			
흰목물떼새				5	8					
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기	200			448	344	109				
고대갈매기										
수리부엉이										
종수	1	1	1	6	10	5	2	1	2	1
종수 순위	80	80	80	6	2	14	47	80	47	80
개체수	200	1	2	468	1,434	273	27	12	24	2
개체수 순위	43	113	101	34	23	39	59	75	62	101



부록 2. 계속

구명	대가저수지	거제도 해안	주남저수지	산남저수지	동판저수지	우포저수지	목포	사지포	합천호	항강
계리			2							
큰기러기			585		519	2,784		430		270
흑기러기										
고니										
큰고니			219	5	211	243	2	204		145
호사비오리										
노랑부리저어새			2			5				
물수리										
솔개										
독수리	8	4				19				
젓빛개구리매										
새매	1	1			2			1	1	
참매										
큰말똥가리					1					
항라머리검독수리										
흰죽지수리										
재두루미			61							
검은목두루미			1							
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새										1
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
장수	2	2	6	1	4	4	1	3	1	3
장수 순위	47	47	6	80	19	19	80	26	80	26
개체수	9	5	870	5	733	3,051	2	635	1	416
개체수 순위	82	88	26	88	28	12	101	29	113	35

부록 2. 계속

국명	회원(도흥리-부리)	금호강	구미 해평(도흥리-일선교)	낙동강(일선교-안동시)	내성천	낙동강(달성-남지)	낙동강(남지-삼랑진)	낙동강하류	낙동강 하구	형산강(나정교-강동교)
개리										
큰기러기			85				1	55	1,818	
흑기러기										
고니										
큰고니		19	78		12	1		140	905	2
호사비오리										
노랑부리저어새									81	
물수리									17	
솔개									3	
독수리						6				
젓빛개구리매	1				1			1	2	
새매	1				1				2	
참매							3			
큰말똥가리						1			1	
향라머리검독수리									1	
흰죽지수리										
재두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새									22	
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기									68	
고대갈매기									2	
수리부엉이				1						
장수	2	1	2	1	3	3	2	3	12	1
장수 순위	47	80	47	80	26	26	47	26	1	80
개체수	2	19	163	1	14	8	4	196	2,922	2
개체수 순위	101	67	45	113	74	83	92	44	13	101

부록 2. 계속

구명	형산강(형산교-제1강동교)	울산-구룡포 해안	포항-영덕 해안	울진-원덕 해안	남대천(양양)	용담-대정	서귀-안덕	허도리	출원지역	합계
개리									2	78
큰기러기									54	94,545
흑기러기			1						1	1
고니									1	20
큰고니	9			11					54	5,639
호사비오리									3	116
노랑부리저어새								3	27	384
물수리						3	4		12	42
솔개									2	4
독수리					7	2			16	138
젓빛개구리매	1	2							26	42
새매						2	1		40	54
참매									15	21
큰말똥가리									11	15
향라머리검독수리									1	1
흰죽지수리									1	1
재두루미									7	4,705
검은목두루미									3	7
흑두루미									3	1,375
검은머리물떼새									6	5,035
흰목물떼새									17	81
알락꼬리마도요									1	28
검은머리갈매기									13	2,301
고대갈매기									1	2
수리부엉이									6	8
장수	2	1	1	1	1	3	2	1		
장수 순위	47	80	80	80	80	26	47	80		
개체수	10	2	1	11	7	7	5	3		114,643
개체수 순위	78	101	113	77	85	85	88	96		

부록 3. 2016년 1월 멸종위기 야생생물 I 급 조류의 증수, 개체수 및 순위

국명	철원평야	연천군	성산-성수	성수-팔당 댐	팔당호(경안 친 포함)	남한강(양평 -여주)	남한강(여주 -충주)	섬강	북한강(청평 댐-화천교)	소양호 하류	한강하구(오 두산-일산 대교)·김포 평야
황새											
저어새											
노랑부리백로											
메		1									1
흰꼬리수리	2	5	3	8	6	1	15	1	3	1	11
참수리				2	1						
검독수리		1									
두루미	763	208									
종수	2	4	1	2	2	1	1	1	1	1	2
종수 순위	4	1	19	4	4	19	19	19	19	19	4
개체수	765	215	3	10	7	1	15	1	3	1	12
개체수 순위	1	2	19	9	12	35	5	35	19	35	8
국명	한강하류(일 산대교-행 주대교)·이 화동	임진강(강남 교-오두산 전망대)	강화도	석포도	교동도	영종도(운북 동)	영종도(운남 , 삼목동)	시화호	청미천	남양만(장안 면, 우정면)	아산호
황새											
저어새			5								
노랑부리백로											
메								2			
흰꼬리수리	7	8		1	2	2	3	5	2	4	1
참수리					1						
검독수리											
두루미											
종수	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1
종수 순위	19	19	4	19	4	19	19	4	19	19	19
개체수	7	8	32	1	3	2	3	7	2	4	1
개체수 순위	12	10	3	35	19	26	19	12	26	18	35

부록 3. 계속

국명	대호	가로림만	충주호	간월호	미호천	금강상류	풍천저수지	경천저수지	금강호	폼소만	법성포
황새				10						1	
저어새		1									
노랑부리백로											
메		2		1			1		1	1	1
흰꼬리수리	1		1	3	1	2		1			
참수리				1							
검독수리											
두루미											
종수	1	2	1	4	1	1	1	1	1	2	1
종수 순위	19	4	19	1	19	19	19	19	19	4	19
개체수	1	3	1	15	1	2	1	1	1	2	1
개체수 순위	35	19	35	5	35	26	35	35	35	26	35
국명	영광-함평 해안	압해도	금호호	주암호	보성강저수 지	사내간척지	조약도	순천만	진양호	주남저수지	낙동강(일선 교-안동시)
황새											
저어새	2										
노랑부리백로							1				
메		1	1	1	1	1		1		1	
흰꼬리수리			4	4					1	2	5
참수리									1		
검독수리											
두루미											
종수	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1
종수 순위	19	19	4	4	19	19	19	19	4	4	19
개체수	2	1	5	5	1	1	1	1	2	3	5
개체수 순위	26	35	15	15	35	35	35	35	26	19	15

부록 3. 계속

국명	안동호	낙동강(달성-남지)	낙동강(남지-삼랑진)	최야호	낙동강 하구	울산-구룡포 해안	삼척-강릉 해안	남대천 (강릉)	강릉-주문진 해안	남대천 (양양)
황새				1						
저어새										
노랑부리백로										
메					2	1		1		
흰꼬리수리	1	1	2		4		1		1	
참수리					2				1	
검독수리										
두루미										
종수	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1
종수 순위	19	19	19	19	3	19	19	19	19	19
개체수	1	1	2	1	8	1	1	1	1	1
개체수 순위	35	35	26	35	10	35	35	35	35	35
국명	속초-간성 해안	송지호	화진포	성산-남원	성산	용담-대정	서귀-안덕	하도리	출현지역	합계
황새						1			4	13
저어새					12			18	5	38
노랑부리백로									1	1
메				2	1	2	1		23	28
흰꼬리수리	1	1	2						41	130
참수리									7	9
검독수리									1	1
두루미									3	998
종수	1	1	1	1	2	2	1	1		
종수 순위	19	19	19	19	4	4	19	19		
개체수	1	1	2	2	13	3	1	18		1,218
개체수 순위	35	35	26	26	7	19	35	4		

부록 4. 2016년 1월 멸종위기 야생생물 II급 조류의 종수, 개체수 및 순위

구명	철원명야	연천군	성수-팔당댐	탄천	팔당호(경안 천 포함)	남한강(양평- 여주)	횡성호	남한강(여주- 충주)	섬강	북한강(청평 댐-화천교)
개리										
큰기러기	6	184			142					
고니										
큰고니	24		42		317	183		122	3	
호사비오리								78		
노랑부리저어새										
물수리										
솔개										
독수리	205	13								
젓빛개구리매	1									
조롱이							1			
새매	1	1				1		2		
참매								1		
큰말똥가리										
향라머리검독수리										
제두루미	2,777	139								
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새				2						2
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이								1		
쇠검은머리쭈새										
장수	6	4	1	1	2	2	1	5	1	1
장수 순위	6	15	86	86	47	47	86	11	86	86
개체수	3,014	337	42	2	459	184	1	204	3	2
개체수 순위	8	46	69	114	37	53	128	51	109	114

부록 4. 계속

구명	소양호 하류	성산대교-행주대교	한강하구(오두산-일산대교)·김포평야	한강하류(일산대교-행주대교)·이화동	임진강(장남교-오두산전망대)	강화도	석모도	교동도	영종도(운북동)	송도
계리		53								
큰기러기		1,400	3,962	14,890	1,302	10	411		719	
고니										
큰고니							8			
호사비오리			14							
노랑부리저어새										
물수리										
솔개										
독수리			2		22					
젓빛개구리매			1			1				1
조롱이										
새매			2							1
참매	1									
큰말똥가리								3		
항라머리검독수리										
제두루미			18	13	9					
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새	1									
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										28
고대갈매기										
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새										
장수	2	1	7	2	3	2	2	1	1	3
장수 순위	47	86	5	47	25	47	47	86	86	25
개체수	2	1,400	4,052	14,903	1,333	11	419	3	719	30
개체수 순위	114	21	6	2	23	87	38	109	28	73



부록 4. 계속

국명	청라지구·글포천 하구	대부도	시화호	양송저수지	서호	진위천	이동저수지	고삼저수지	봉강천	남양만(장안면, 우정면)
계리										
큰기러기	349	49	5,100	79	2,776					1,193
고니										
큰고니			390			8	5			13
호사비오리										
노랑부리저어새										
물수리										
솔개										
독수리								1	8	
젓빛개구리매			3							2
조롱이										
새매			1	1						
참매			1							2
큰말뚝가리										2
항라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새				1		1		2		
알락꼬리마도요		12								
검은머리갈매기										67
고대갈매기										
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새			1							
장수	1	2	6	3	1	2	1	2	1	6
장수 순위	86	47	6	25	86	47	86	47	86	6
개체수	349	61	5,496	81	2,776	9	5	3	8	1,279
개체수 순위	44	67	4	64	10	93	101	109	96	24

부록 4. 계속

구명	남양호	이산만	아산호	삼교호	석문간척지	대호	가로림만	태안군 이원면 해안	태안군 근흥면 해안	수룡저수지
개리										
큰기러기	350	287	128	2,131	294	612	2,538	18,062	650	
고니										
큰고니		81			2	2	36		31	75
호사비오리										
노랑부리저어새										
물수리										33
솔개										
독수리										
젓빛개구리매				1	1	1		1		
조롱이							1			
새매				1			2		1	
참매							2			
큰말뚝가리							1			
향라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미								2		
검은머리물떼새										
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새										
장수	1	2	1	3	3	3	6	3	3	2
장수 순위	86	47	86	25	25	25	6	25	25	47
개체수	350	368	128	2,133	297	615	2,580	18,065	682	108
개체수 순위	43	41	59	15	47	30	12	1	29	60

부록 4. 계속

국명	태안군 남면 해안	안면도	백곡지	충주호	간월호	부남호	미호천	금강상류	금강중류(황 산대교-청벽 대교)	잠룡저수지
계리										
큰기러기	141	1,933			1,904		339	20		135
고니										
큰고니			8		502	46				162
호사비오리			4	3						
노랑부리저어새					35	41				
물수리										
솔개										
독수리										
젓빛개구리매										
조롱이										
새매	1				2		1		2	
참매	1					1				
큰말뚝가리										
향라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미		485						2		
검은머리물떼새										
흰목물떼새								17		
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새										
장수	1	2	2	1	5	4	2	3	1	2
장수 순위	86	47	47	86	11	15	47	25	86	47
개체수	141	2	12	3	2,957	1,992	340	39	2	297
개체수 순위	56	114	86	109	9	16	45	70	114	47

부록 4. 계속

구분	성암저수지	인평저수지	풍진저수지	경천저수지	장항 해안	부사간척지	유부도	금강하구	금강호	만경장
계리										
큰기러기	184	50	124			103		263	402	633
고니										
큰고니			10						65	124
호사비오리										
노랑부리저어새							1	1		17
물수리										
솔개										
독수리										
젓빛개구리매							1			2
조롱이										
새매					1					
참매				1						1
큰말뚝가리										1
향라머리검독수리						1				
제우루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새					397		6,423	67		
흰목물떼새				9					2	
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기					4		43	873		
고대갈매기										
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새										
장수	1	1	2	2	3	2	4	4	3	6
장수 순위	86	86	47	47	25	47	15	15	25	6
개체수	184	50	134	10	402	104	6,468	1,204	469	778
개체수 순위	53	68	57	91	39	62	3	25	36	27

부록 4. 계속

구분	유구저수지	유려저수지	만경강 종류	능제	백산저수지	고마제	동북호	지석천	동림저수지	곰소만
계리										
큰기러기	23	20	330	2		2				540
고니										
큰고니			6		9				14	
호사비오리							4	6		
노랑부리저어새			38					1		
물수리										
솔개										
독수리										
젓빛개구리매										
조롱이										
새매										
참매										
큰말뚝가리										
향라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새								2		
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새										
장수	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1
장수 순위	86	86	25	86	86	86	86	25	86	86
개체수	23	20	374	2	9	2	4	9	14	540
개체수 순위	77	78	40	114	93	114	105	93	82	34

부록 4. 계속

국명	고창해안(동호항-계마항)	범성포	영광-함평해안	대동림	무안군·운남면	영신호	우습계	영산강중류(몽탄대포-승촌보)	영암호	금호호
계리										
큰기러기			125	257	1,870	500	1,325		3,209	5,260
고니										
큰고니						22	652	4	19	18
호사비오리										
노랑부리저어새	11	32	4		1	14		1		6
물수리										
솔개										
독수리										1
젓빛개구리매						1		1	1	3
조롱이										
새매				2					1	
참매										
큰말뚝가리										4
항라머리검독수리										1
제두루미										1
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새	4									
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새										
장수	1	2	2	2	2	4	2	3	4	9
장수 순위	86	47	47	47	47	15	47	25	15	3
개체수	11	36	129	259	1,871	537	1,977	6	3,230	5,313
개체수 순위	87	71	58	50	20	35	18	100	7	5

부록 4. 계속

국명	고원암호	량초(개초)저수지	군내간척지	둔전저수지	주암호	상시호	보성강저수지	강진만	사내간척지	만덕간척지
개리										
큰기러기	2,195		1,930					154		65
고니										
큰고니	8		53					208		
호사비오리										
노랑부리저어새		7	1	2						
물수리										
솔개										
독수리	2									
젓빛개구리매	1								1	
조롱이										
새매				1	1					
참매				2	2					
큰말똥가리										
향라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새						1				
흰목물떼새										
알락꼬리마도요							7			
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이					2					
쇠검은머리쭉새										
장수	4	1	3	1	3	2	2	2	1	1
장수 순위	15	86	25	86	25	47	47	47	86	86
개체수	2,206	7	1,984	2	5	2	8	362	1	65
개체수 순위	14	99	17	114	101	114	96	42	128	66

부록 4. 계속

구분	고급도	조약도	장흥해안	보성만-득량만	고흥호	포두면 간척지·해창 만	여자만	순천만	광양만·갈사 만	남해 해안
개리								2		
큰기러기				96	510			63		
고니										
큰고니			6	4	54		10		99	8
호사비오리										
노랑부리저어새				17			2	48		
물수리		1		1			3	1	2	
솔개										
독수리								5		2
젓빛개구리매			1					1		
조롱이										
새매										
참매	1									
큰말뚝가리										
향라머리검독수리										
제우루미								6		
검은목두루미			1					4		
흑두루미								1,051		
검은머리물떼새							7	4		3
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기			16	173			537	201	5	
고대갈매기										
수리부엉이									2	
쇠검은머리쭈새										
장수	1	1	4	5	2		5	11	4	3
장수 순위	86	86	15	11	47		11	2	15	25
개체수	1	1	24	291	564		559	1,386	108	13
개체수 순위	128	128	76	49	32		33	22	60	83



부록 4. 계속

구명	창선도	진양호	고성군 거류면 동해면(당도 만)	대가저수지	주남저수지	동판저수지	우포저수지	목포	사지포	항강
개리					2					
큰기러기					1,511	190	1,915	2	78	487
고니		4								
큰고니	25				712	9	32	11	4	118
호사비오리					21	4				
노랑부리저어새										
물수리										
솔개										
독수리			3	8	3		3			
췌빛개구리매		1			1					
조롱이										
새매			1							
참매			1							
큰말뚝가리										
항라머리검독수리										
채두루미					314		2			
검은목두루미					1					
흑두루미										
검은머리물떼새	1									
흰목물떼새										
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새										
장수	2	2	3	1	8	3	4	2	2	2
장수 순위	47	47	25	86	4	25	15	47	47	47
개체수	26	5	5	8	2,565	203	1,952	13	82	605
개체수 순위	75	101	101	96	13	52	19	83	63	31

부록 4. 계속

국명	회원(도흥리-부리)	금호강	구미 해평(도흥리-일선교)	감천	낙동강(일선교-안동시)	내성천	낙동강(달성-남지)	낙동강(남지-삼랑진)	낙동강(삼랑진-대동)	오륜대(회동)저수지
개리										
큰기러기			54				16			
고니					1					
큰고니		3	93		8				16	
호사비오리										
노랑부리저어새										
물수리										
솔개										
독수리	9						2	4		
젓빛개구리매									1	
조롱이										
새매						1			1	
참매	2				1					
큰말똥가리										
항라머리검독수리										
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새										
흰목물떼새				4		1				1
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기										
고대갈매기										
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새										
장수	2	1	2	1	3	2	1	2	3	1
장수 순위	47	86	47	86	25	47	86	47	25	86
개체수	11	3	147	4	10	2	2	20	18	1
개체수 순위	87	109	55	105	91	114	114	78	81	128

부록 4. 계속

구명	회야호	낙동강하류	낙동강 하구	터동호	형산강(나정교-강동교)	형산강(형산교-제1강동교)	안계저수지	울산-구룡포 해안	포항-영덕 해안	울진-원덕 해안
개리										
큰기러기		2,423	266	30			34			
고니			1							
큰고니		209	723		4	13				67
호사비오리										
노랑부리저어새			51							
물수리			19							
솔개			3							
독수리								1		
젓빛개구리매			2							
조롱이										
새매			1							
참매										
큰말똥가리										
향라머리검독수리			1							
제두루미										
검은목두루미										
흑두루미										
검은머리물떼새			22						2	
흰목물떼새	4									
알락꼬리마도요										
검은머리갈매기			87							
고대갈매기			2							
수리부엉이										
쇠검은머리쭈새										
장수	1	2	12	1	1	1	1	1	1	1
장수 순위	86	47	1	86	86	86	86	86	86	86
개체수	4	2,632	1,178	30	4	13	34	1	2	67
개체수 순위	105	11	26	73	105	83	72	128	114	65

부록 4. 계속

구명	삼척-강릉 해안	경포호	남대천(강릉)	남대천(양양)	성산	용담-대정	서귀-안덕	허도리	출원지역	합계
개리									3	57
큰기러기								15	71	89,352
고니									3	6
큰고니				10					58	5,510
호사비오리									5	95
노랑부리저어새								3	25	405
물수리					1	2		2	10	33
솔개									3	6
독수리									17	310
젓빛개구리매									24	31
조롱이									2	2
새매	1		1	1			1		28	34
참매									18	25
큰말똥가리									7	10
항라머리검독수리									2	2
제두루미									8	3,278
검은목두루미									3	6
흑두루미									4	1,540
검은머리물떼새									6	6,913
흰목물떼새									20	74
알락꼬리마도요									1	12
검은머리갈매기									11	2,034
고대갈매기									1	2
수리부엉이									3	5
쇠검은머리쭈새									1	1
장수	1	1	1	2	1	1	1	3		
장수 순위	86	86	86	47	86	86	86	25		
개체수	1	1	1	11	1	2	1	20		109,743
개체수 순위	128	128	128	87	128	114	128	78		

