

태백산 지역의 조류상

Avian fauna in Taebaeksan area

국립중앙과학관 자연사연구실* · 충남대학교 산림자원학과**
에코텍 환경생태연구소*** · 금강환경관리청 자연환경과****
백운기* · 이준우** · 이한수*** · 이도한**** · 한성우*** · 김인규***

I. 연구목적

본 연구는 백두대간 지역 중 태백산 주변지역을 대상으로 야생조류의 서식 분포 현황을 밝히고 야생조류의 보호 관리를 위한 기초자료를 제공하기 위하여 실시하였다.

II. 재료 및 방법

본 조사 지역인 태백산은 행정구역상 경북 봉화군과 강원 영월군 및 태백시의 경계에 있는 산으로서 높이 1,567m의 산지이다. 지리적인 위치는 북위 37° 04' ~ 37° 08', 동경 128° 54' ~ 128° 60'에 걸쳐 위치한다.

조사는 2001년 5월부터 2001년 11월까지 3차에 걸쳐 실시하였으며, 2001년 5월인 봄에 1차 조사를 실시하였고, 2001년 7월에 여름조사인 2차 조사를 실시하고, 2001년 11월에 가을 조사인 3차 조사를 실시하였다.

III. 결과 및 고찰

조사결과 태백산 지역에서 관찰된 조류는 총 9목 25과 57종 1,683개체였으며, 최우점종은 쇠박새(191개체, 11.35%)였으며, 다음으로 박새(158개체, 9.39%), 붉은머리오목눈이(131개체, 7.78%), 진박새(119개체, 7.07%), 산솔새(109개체, 6.48%) 등의 순으로 누적개체수 100개체 이상이 관찰되었다.

조사시기별로는 1차 조사에서 총 7목 18과 42종 516개체로 나타났으며, 최우점종은 산솔새(71개체, 13.76%)로 조사되었으며, 박새와 노랑턱멧새(41개체, 7.95%), 쇠박새(36개체, 6.98%), 진박새(30개체, 5.81%), 흰배지빠귀(29개체, 5.62%), 숲새(24개체, 4.65%), 딱새(20개체, 3.88%)의 순으로 20개체 이상 많은 개체수가 조사되었다.

2차 조사에서는 총 7목 22과 46종 675개체로 나타났으며, 최우점종은 박새(117개체, 14.66%)로 나타났으며, 다음으로 쇠박새(81개체, 10.78%), 진박새(79개체, 10.03%), 붉은머리오목눈이(67개체, 8.40%), 산솔새(41개체, 5.14%), 동고비(39개체, 4.89%), 딱새(34개체, 4.26%), 흰배지빠귀(31개체, 3.88%)의 순으로 30개체 이상의 개체수가 관찰되었다.

3차 조사에서는 총 5목 17과 31종 492개체가 관찰되었으며, 최우점종은 쇠박새(78개체, 15.85%)였으며, 다음으로 붉은머리오목눈이(63개체, 12.80%), 오목눈이(49개체, 9.96%), 숲새와 까치(44개체, 8.96%), 노랑턱멧새(36개체, 7.32%), 박새(28개체, 5.69%), 진박새(21

개체, 4.27%) 등의 순으로 개체수 20개체 이상이 관찰되었다.

각 지역별로 관찰된 조류의 군집을 살펴보면, 태백산 지역에서 36종 588개체로 가장 많은 종과 개체수가 관찰되었으며 백천계곡에서 34종 430개체, 도래기재에서 32종 405개체, 피재에서 30종 166개체가 관찰되었으며, 싸리재 지역에서 23종 94개체로 가장 적은 종과 개체수가 관찰되었다. 전체 종다양도는 3.28(H')로 높은 수치를 나타냈다. 조사 시기별로는 1차 조사에서 3.27(H')로 나타났으며, 2차 조사에서 3.14(H'), 3차 조사에서 2.79(H')로 1차 조사에서 가장 높게 나타났고, 3차 조사에서 가장 낮게 나타났다. 지역별 종다양도는 백천계곡에서 3.06으로 가장 높게 나타났으며, 싸리재 지역에서 2.83으로 가장 낮은 수치를 기록하였다. 관찰된 주요종의 현황은 천연기념물 제 327호로 지정하여 보호하고 있는 원앙 1종, 제323호로 지정하여 보호하고 있는 황조롱이 1종이 관찰되었다. 관찰된 개체수는 원앙은 1차 조사에서 피재 지역에서 5개체가 관찰되었으며, 황조롱이는 1차 조사에서 함백산 지역과 피재 지역에서 각각 1개체가 관찰되었고, 3차 조사에서 피재 지역과 백천계곡 지역에서 각각 1개체가 관찰되었다.

위의 결과와 같이 태백산 도립공원지역은 어느 정도의 보호와 관리가 이루어지고 있어 많은 종과 개체수가 관찰되었으나, 기타 지역인 싸리재, 피재 등은 보호와 관리가 이루어지지 않고 있으므로 이들 지역에 대한 보호와 관리가 요청된다.