

## 우리 나라에서 참매(*Accipiter gentiles*)의 분포에 대한 연구

최정식, 함재복, 정영식

경애하는 김정은동지께서는 다음과 같이 말씀하시였다.

《산과 강하천류역에 분포되어있는 동식물종류와 그 서식조건을 정상적으로 조사하고 멸종위기에 처한 동식물과 희귀한 동식물들을 비롯한 생물품종들을 보호하고 생물의 다양성을 보장하기 위한 적극적인 대책을 세워야 합니다.》

우리는 우리 나라 전반적지역에서 참매의 분포상태를 밝히기 위한 조사연구사업을 하였다.

지난 시기 우리 나라에서 참매는 평양시와 개성시, 함경남도, 량강도, 강원도, 황해남도, 평안북도의 일부 지역들에서 겨울철에 주로 발견[1-4]되었을뿐 참매의 번식지라고 확증할만 한 조사자료는 발표된것이 없다.

세계적으로 참매에 대한 연구는 적지 않게 진행되었다.[5-8]

론문에서는 우리 나라 전반적지역에서 참매의 번식지를 조사확증한 자료를 소개하였다.

### 조사지역과 방법

조사지역으로는 선행연구자료에 기초하여 참매가 번식가능한 지역들인 량강도와 함경북도, 함경남도, 자강도를 비롯한 우리 나라 중부 및 북부지역일대의 주요산림지역들로 정하였다.

조사는 오전 6시부터 저녁 8시까지 4명의 조사성원들이 25m 간격으로 나란히 서서 산기슭과 산릉선사이를 오르내리면서 전면조사하는 방법으로 진행하였다.

조사에는 망원경(×65)과 쌍안경(×8)을 리용하였다.

### 결과 및 논의

현재까지 참매에 대한 조사기록과 현지조사자료를 종합한 결과는 표 및 그림과 같다.

표와 그림에서 보는바와 같이 참매는 주로 번식기에는 량강도와 함경남북도를 비롯한 우리 나라 동물고지소구에서 관찰되었으며 비번식기에는 황해남북도와 평안남도를 비롯한 동물저지소구에서 관찰되었다. 그리고 2014년 3월부터 2015년 9월기간에 함경남도 덕성군 상돌리와 신태리일대에서는 겨울철에도 몇마리의 참매들이 관찰되었다. 이것은 일부 참매들은 겨울철에도 번식지에 그냥 남아있다는것을 보여준다.

표. 참매의 관찰장소와 관찰날자(년.월.일)

No.	비번식기		비고	번식기		비고
	관찰장소	관찰날자		관찰장소	관찰날자	
1	강원도	1911.10.24		덕성군	2011.7.19	중앙동물원에 있음
2	강원도	1919.12.19		덕성군	2012.7.20	동지안의 새끼 잡음
3	경기도	1911.12.25		덕성군	2013.6.30	동지안의 새끼 잡음
4	경기도	1914.11.28		덕성군	2014.5.9	알품는 엄지 촬영
5	경기도	1916.9.25		덕성군	2014.7.10	엄지, 동지, 새끼 촬영
6	경기도	1917.12.3		덕성군	2015.3~8	4개 동지, 4쌍엄지, 15마리 새끼 촬영
7	경기도	1928.1.21		김형권군	2014.5~8	
8	경기도	1946.1.20		보천군	2014.6~8	중앙동물원에 있음
9	장진군	1957.1.13		풍서군	2014.6~8	
10	대동군	1936.1.29		운흥군	2014.6~8	
11	개성시	1956.3		백암군	2014.6~8	
12	개성시	1958.10.28		연사군	2014.6~8	
13	해주시	1986.1	연구소 표본	회령시	2014.6~8	
14	장진군	2012.2		명천군	2014.6~8	동지발견
15	장연군	2012.2	중앙동물원 박제품	경흥군	2014.6~8	
16	덕천시	2008.11.30	연구소 표본	자성군	2014.6~8	
17	통천군	2014.3.21	중앙동물원에 있음	랑림군	2014.6~8	엄지, 새끼 중앙동물원에 있음
18	덕성군	2014.9~12		성간군	2014.6~8	

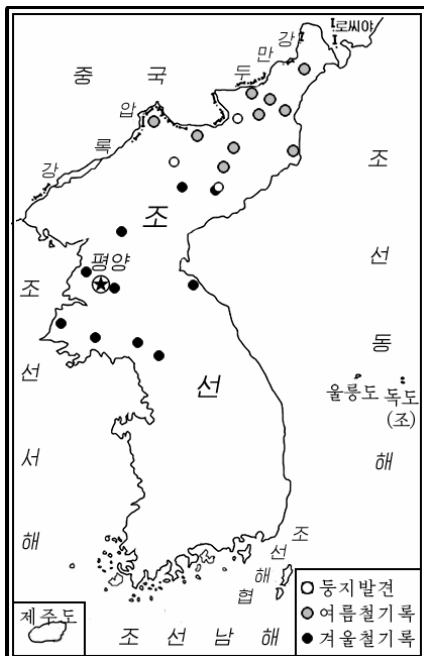


그림. 우리 나라에서 참매의 분포

## 맺는 말

참매는 량강도와 자강도, 함경남북도를 비롯한 우리나라 중부이북지방의 깊은 산림속에서 번식하며 겨울철에는 그 이남지방에 내려와 겨울을 나고 일부는 번식지에 그냥 남아있다.

## 참고 문헌

- [1] 원홍구; 조선조류지 1, 과학원출판사, 183~267, 1963.
- [2] 리준범; 조선지리전서(동물지리), 교육도서출판사, 50~130, 1989.
- [3] 전길표; 평양의 조류, 과학백과사전출판사, 111~130, 주체92(2003).
- [4] 박래변; 조선동물지(조류편) 2, 과학기술출판사, 130~145, 주체100(2011).
- [5] H. Brown; Birds of the World, Pary, 134, 1980.
- [6] Ivett Pipoly et al.; PLoS ONE, 8, 11, 1, 2013.
- [7] 高玮; 中国隼形目鸟类学, 科学出版社, 134~150, 2002.
- [8] 许维枢 等; 中国猛禽隼类, 中国林业出版社, 234~237, 1995.

주체105(2016)년 5월 5일 원고접수

**Distribution of Goshawk, *Accipiter gentiles*,  
in Our Country**

*Choe Jong Sik, Ham Jae Bok and Jong Yong Sik*

The goshawks breed in thick forest, Ryanggang Province, Jagang Province, South and North Hamgyong Provinces which are in the north of midland of our country in April and all most of them are migrating to winter in the south and some of them remain in breeding place.

Key words: goshawk, distribution