

## 駐韓 美8軍 로드리게즈 綜合射擊場(포천, 영중)의 鳥獸類相

우한정 · 박진영\*

한국자연보존협회 · \*경희대조류연구소

### Avi-mamalian fauna at Multi-Purpose Range Complex (MPRC), Pochŏn-gun

by

Woo, Han-Chung · Jin-Young Park\*

The Korean Association for Conservation of Nature

\*Institute of Ornithology Kyung Hee University

#### Abstract

Censuses were made from 20-21 July, 18-19 August, 21-22 September 1996 at Muti-purpose Range Complex (MPRC), Yongpyong Area.

A total of 212 individuals of 30 species were recorded during censuses.

*Paradoxornis webbiaua fulvicauda* was the most abundant species, followed by *Parus major*, *Pica pica sericea*, *Phasianus colchicus karpowi*, *Cettia diphone borealis*, *Emberiza cioides castaneiceps* (Table 1).

Natural Monument was *Otus scops stictonotus*, Rare and Endangered species was *Halcyon pileata*.

Mammals were recorded *Hydropotes inermis argyropus*, *Tamias sibiricus asiaticus*, *Sciurus vulgaris coreae* and *Lepus sinensis coreanus*.

#### 서 론

본 조사는 로드리게즈 지역내의 조수류상을 밝히고 보호를 요하는 생물을 도출하여 그 특징을 밝히고 보호대책을 세우는 일환으로 실시했다.

#### 1. 조사 일시

1차 조사 : 1996. 7. 20. - 1996. 7. 21.

2차 조사 : 1996. 8. 18. - 1996. 8. 19.

3차 조사 : 1996. 9. 21. - 1996. 9. 22.

## 2. 조사 지역

ADMIN : MPRC. Cherokee Valley, 주봉우리, 초소부근

## 3. 조사 방법

2인이 1조가 되어 조사지역을 따라 쌍안경, 카메라, 망원경 등으로 좌우 50m×50m내에서 관찰된 종류와 개체수를 기록하였으며, 종에 따라 울음소리, 노래소리로 구분하였다.

## 조사 결과

표 1 및 목록과 같이 총 관찰된 조류는 9목 16과 30종이며 이중 텃새는 17종, 여름새는 13종이다.

5% 이상의 우점종은 7종이며 이들이 136개체로 64.05%를 점하고 있으며, 휘파람새만 여름새이고 나머지 6종은 텃새이다. 최우점종은 붉은머리오목눈이 18.9%, 어치 9.9%, 박새 9.4%, 꿩 7.52%, 멧새 6.11%, 휘파람새 5.64%이다.

이 지역 조류의 종다양도 H'는 1.4271~2.5406이고 eH'는 4.1664~12.6873이고 전지역은 H' 2.8760이고 eH'는 17.725로서 다른지역에 비하여 빈약하였다. 그 원인은 포사격으로 인한 소음과 탱크 및 군용차량으로 인한 소음과 분진으로 조류의 서식적지가 아니기 때문이다.

포유류는 4종만 확인되어 대단히 빈약하였으며 고라니는 IUCN의 적색 자료 목록에서 불확실한 종이다.

## 고 찰

이지역에서 관찰된 조류는 9목 16과 30종이며 텃새 17종, 여름새 13종으로 우점종은 붉은머리오목눈이 등 7종이며 천연기념물은 소쩍새이고 희귀종은 청호반새였다.

## List of Observed Birds

1. Order Ciconiiformes 황새 목
  - 1 Family Ardeidae 백로 과
    - 1 *Butorides striatus amurensis* (Schrenck) 검은댕기해오라기
    - 2 *Egretta alba modesta* (Gray) 중대백로
2. Order Anseriformes 기러기 목
  - 2 Family Anatidae 오리 과
    - 3 *Anas poecilorhyncha zonorhyncha* Swinhoe 흰뺨검둥오리
3. Order Galliformes 닭 목
  - 3 Family Phasianidae 꿩 과
    - 4 *Phasianus colchicus karpowi* Baturlin 꿩
4. Order Columbiformes 비둘기 목
  - 4 Family Columbidae 비둘기 과
    - 5 *Streptopelia o. orientalis* (Latham) 멧비둘기
5. Order Cuculiformes 두견이 목
  - 5 Family Cuculidae 두견이 과

- 6 *Cuculus conorus telephonus* Heine 뺨꾸기
- 6. Order Strigiformes 올빼미 목
  - 6 Family Strigidae 올빼미 과
    - 7 *Otus scops stictonotus* (Sharpe) 소쩍새
- 7. Order Coraciiformes 파랑새 목
  - 7 Family Alcedinidae 물총새 과
    - 8 *Halcyon pileata* (Boddart) 청호반새
- 8. Order Piciformes 딱다구리 목
  - 8 Family Picidae 딱다구리 과
    - 9 *Picus canus griseoviridis* (Clark) 청딱다구리
    - 10 *Dendrocopos kizuki ijimae* (Taka-Tsukasa) 쇠딱다구리
- 9. Order Passeriformes 참새 목
  - 9 Family Matakillidae 할미새 과
    - 11 *Motacilla cinerea rubusta* (Brehm) 노랑할미새
  - 10 Family Pycnonotidae 직박구리 과
    - 12 *Hypsipetes amaurotis hensoni* Stejneger 직박구리
  - 11 Family Laniidae 때까치 과
    - 13 *Lanius tigrinus* Drapiez 칩때까치
    - 14 *Lanius b. bucephalus* Temminck & Schlegel 때까치
  - 12 Family Muscipidae 딱새 과
    - 15 *Saxicola torquata stejnegeri* (Parrot) 검은딱새
    - 16 *Turdus pallidus* Gmelin 흰배지빠귀
    - 17 *Paradoxornis webbiana fulvicanda* (Campbell) 붉은머리오목눈이
    - 18 *Cettia squameiceps* (Swinhoe) 숲새
    - 19 *Cettia diphone borealis* Campbell 휘파람새
    - 20 *Phylloscopus occipitalis coronatus* (Temminck & Schlegel) 산솔새
  - 13 Family Paridae 박새 과
    - 21 *Parus palustris hellmayri* (Bianchi) 쇠박새
    - 22 *Parus varius varius* Temminck & Schlegel 박새
    - 23 *parus major minor* Temminck & Schlegel 곤줄박이
  - 14 Family Emberizidae 멧새 과
    - 24 *Emberiza cioioles castaneiceps* Moore 멧새
    - 25 *Emberiza f. fucata* Pallas 붉은뺨멧새
    - 26 *Emberiza e. elegans* Temminck 노랑턱멧새
  - 15 Family Orivlidae 피꼬리 과
    - 27 *Orivlus chinensis diffusus* Sharpe 피꼬리
  - 16 Family Corvidae 까마귀 과
    - 28 *Garrulus glandarius brandtii* Eversmann 어치
    - 29 *Pica pica sericea* Gould 까치
    - 30 *Corvus corone orientalis* Eversmann 까마귀

Table 1. 영평지역 조류조사

지역 종명	ADMIN	MPRC	Cherokee valley	주봉우리	초소밀	계	DO	R/A
검은대기해오라기	2	2(3)				5	2.35	12.50
중대백로	1				1	2	0.94	5.00
흰뺨검둥오리	2					2	0.94	5.00
※ 소쩍새	1					1	0.47	2.50
평		1(5)	7	4		16	7.52	40.00
멧비둘기	2	4(1)	5		2	13	6.11	32.50
빼꾸기	1	3	1			5	2.35	12.50
때까치		3			3	1.41	7.50	
좁때까치		2				2	0.94	5.00
R. 청호반새		2	4			6	2.82	15.00
직박구리	3	(2)			2	7	3.29	17.50
청딱다구리	1		4			5	2.35	12.50
휘파람새	1	10	1			12	5.64	30.00
숲새			1			1	0.47	2.50
산솔새			1			1	0.47	2.50
검은딱새		10(2)				10	4.7	25.00
붉은머리오목눈이	8	29(12)	3			40	18.9	100.00
노랑턱멧새	1		1			2	0.94	5.00
멧새	2	12(2)				14	6.58	35.00
붉은뺨멧새		4				4	1.88	10.00
박새	2	2(4)	11	1	2	20	9.4	50.00
쇠박새			1		1	2	0.94	5.00
피꼬리	3					3	1.41	7.25
어치			2	1	5	8	3.76	20.00
까치	2	2	12		5	21	9.9	52.5
까마귀			2			2	0.94	5.00
쇠딱다구리				1		1	0.47	2.50
곤줄박이				2		2	0.94	5.00
노랑할미새		(1)				1	0.47	2.50
흰배지빠귀	1					1	0.47	2.50
종수(30)	16	16	15	5	7	30		
개체수	33	96	56	9	18	212	10.00	
H'	2.5406	2.3390	2.3285	1.4271	1.7652	2.8760		
eH'	12.6873	10.3704	10.2627	4.1664	5.8427	17.725		

※ : 천연기념물 R : 희귀 및 멸종위기 조류

## 포유류

포유류는 이동성이 약하고 주위환경에 민감하여 조사지역내의 포유상은 대단히 빈약하다.

관찰된 포유류는 고라니, 다람쥐, 청설모와 멧토끼였고 들쥐무리가 서식할 것 같으나 확인하지 못했다. 이들중 고라니는 IUCN의 적색자료목록의 자료불확실로 등재되어 있으며, 중국에서는 II급 보호 동물이다.

## 참 고 문 헌

- 元炳旣, 1973. 文化財大觀 天然紀念物 動物篇. 文化公報部 文化財管理局 pp.271-379.  
\_\_\_\_\_, 1975. 韓國의 天然紀念物 鳥類篇. 文化公報部 文化財管理局 125pp.  
\_\_\_\_\_, 1976. 韓國 哺乳類目錄. 경희대 조류연구소 9pp.  
\_\_\_\_\_, 1981. 韓國 動植物目錄(鳥類生態). 文教部 25卷. 1126pp.  
\_\_\_\_\_, 1992. 천연기념물(동물편). 대원사. 311pp.  
\_\_\_\_\_, 1993. 한국의 조류(원색도감, 야외 안내서). 교학사, 447pp.