

七甲山 및 鷄龍山一帶의 鳥獸類

元炳徽* · 禹漢貞** · 咸奎晃***

(*東國大學校 生物學科 · **韓國自然保存協會 · ***慶熙大 韓國鳥類研究所)

A summer bird and mammalian survey on the Mt. Chilgab and Mt. Gyeryong Area

by

Won, Pyong-Hwooi*, Han Chung Woo** and Kyu Hwang Ham***

(*Dong Kuk University, ** The Korean Association for Conservation of
Nature, *** Kyung Hee University)

Abstract

1. Line census were made along the mount path of the Mt. Chilgab and Mt. Gyeryong in Chungcheong Nam Do from July 26 to July 31, 1979.
2. The number per hour and percentage species dominance (for the total of all species) were calculated to show indices for relative density and abundance of each species.
3. Five census routes, the number of species recorded, and crude density by the number of bird per kilometer, hour, and hectare are listed (Table 7).
4. Of 276 individuals of 37 species, 21 families, 8 order of birds recorded in Mt. Chilgab and Mt. Gyeryong areas, Crow Tit, *Paradoxornis webbiana*, Azure winged Magpie, *Cyanopica cyanus*, Pale Thrush, *Turdus pallidus*, Great Tit, *Parus major*, Black-naped Oriole, *Oriolus chinensis*, Rufous Turtle Dove, *Streptopelia orientalis*, Crowned Willow Warbler, *Phylloscopus occipitalis*, Bush Warbler, *Cettia diphone*, Yellow-throated Bunting, *Emberiza elegans* were recorded to be dominant species which were characteristic species of their habitats (cf, Fig. 7).

緒 言

지금까지 七甲山(忠南 靑陽郡) 및 鷄龍山(忠南 公州郡)의 鳥類에 關해서는 學術的으로 報告된 바 없다. 다만 忠清南道誌 上卷 pp. 158~163에 哺乳動物과 鳥類에 대한 目錄이 揭載되었을 뿐이다.

筆者들은 1979年 7月 25일부터 7月 30일까지 (滿 5日間) 韓國自然保存協會 綜合學術調查團의 一員으로 이들 兩地域의 鳥類를 調査하였기에 여기에 報告하는 바이다.

調査는 1979年 7月 26日, 27日과 28日은 七甲山地域을 1979年 7月 29日과 30日은 鷄龍山地域

을 調査하였으며 調査日程은 Table 1과 같다.

Table 1. Itinerary and area censused.

Date	Area	Distance(km)	Time
July 26, 1979	Jichon	16km	60min.
July 27, 1979	Janggok Temple~Chilgab Mt.	9km	240min.
July 28, 1979	Jeongsan	2km	60min.
July 29, 1979	Donghak Temple~Gabsa	8km	240min.
July 30, 1979	Baigam Temple~Sinwonsa	8km	240min.

I. 鳥 類

本 調査는 觀察者 2人 또는 3人이 한組가 되어 登山路를 따라 左右 25m(幅 50m)의 距離內에 서 線센서스(Line census)를 통해 觀察된 鳥類의 種數와 個體數를 記錄하여 3人의 平均値로 距離(1km)當, 時間 (h)當, 相對密度(Relative abundance) 및 優占度(Dominance) 등을 算出 하였다.

本 調査에 協助하여 준 忠淸南道 關係官의 勞苦에 感謝드린다.

結果 및 考察

1. 青陽—芝川

이 地域의 센서스距離는 16km이나 大部分 車便을 利用하였으며 午後의 調査이었다. 調査內 譯은 Table 2 및 Fig. 1과 같다.

總 12種 45個體中에서 물까치가 22個體로 全體의 48.89%이었고 검은맹기해오라비 4個體 (8.89%), 붉은배새매 4個體(8.89%), 노랑할미새 4個體(8.89%)로 上記 4種이 75.56%이었다.

Table 2. The results of bird census of Jichon,

Species	Area	Time	Distance	청양—지천 60分 16km (80ha)				
				Density		1km	1h.	1ha
1	검은맹기해오라비	<i>Butorides striatus</i>	0.25	4	0.05	18.18	8.89	4
2	붉은배새매	<i>Accipiter soloensis</i>	0.25	4	0.05	18.18	8.89	4
3	멧비둘기	<i>Streptopelia orientalis</i>	0.06	1	0.01	4.55	2.22	1
4	파랑새	<i>Eurystomus orientalis</i>	0.13	2	0.03	9.09	4.45	2
5	피꼬리	<i>Oriolus chinensis</i>	0.13	2	0.03	9.09	4.44	2
6	물까치	<i>Cyanopica cyanus</i>	1.38	22	0.28	100	48.89	22
7	박 새	<i>Parus major</i>	0.06	1	0.01	4.55	2.22	1
8	흰배지빠귀	<i>Turdus pallidus</i>	0.06	1	0.01	4.55	2.22	1
9	휘파람새	<i>Cettia diphone</i>	0.06	1	0.01	4.55	2.22	1
10	알락할미새	<i>Motacilla alba</i>	0.06	1	0.01	4.55	2.22	1
11	노랑할미새	<i>Motacilla cinerea</i>	0.25	4	0.05	18.18	8.89	4
12	멧 새	<i>Emberiza cioides</i>	0.13	2	0.03	9.09	4.45	2

Number of Species	12
Density (Individuals)	Ind. 45 1km 2.81 1ha 0.53 1h. 45

2. 長谷寺—七甲山頂—天庄里

이 지역의 센서스距離는 9km이다. 1979年 7月 27日 午前 8時 30分에서 12時 30分까지 6時間 이 所要되었으며 長谷寺 後山은 赤松林으로 育어졌으며 稜線을 따라 上峰까지는 소나무林이 優占種이었고 頂上에는 억새類가 茂盛하며 頂上에서 東斜面을 따라 下行路에는 소나무와 各種潤葉樹가 育어져 있으며 아래등 蔓性植物이 많았다. 調查面積은 45ha이다.

優占度는 노랑턱멧새 15.87%(10個體), 멧비둘기 15.87%(10個體), 꾀꼬리 6.35%(4個體), 직박구리 6.35%(4個體), 흰배지빠귀 6.35%(4個體)이며 이 5種이 50.79%이다.

距離 (km)當 7個體, 時間 (h)當 10.5個體 1ha當 1.4個體이며 그 內譯은 Table 3과 Fig. 2 와 같다.

Table 3. The results of bird census Janggok Temple~Mt. Chilgab.

Area		Janggok Temple—Mt. Chilgab					
Time		08 : 30~12 : 30(240min.)					
Distance		6km(45ha)					
Species	Density	1km	1h.	1ha	R. A%	Dom. %	Ind.
1	검은뺨기해오라비 <i>Butorides striatus</i>	0.22	1.00	0.04	20.00	3.18	2
2	솔 개 <i>Milvus migrans</i>	0.11	0.50	0.02	10.00	1.59	1
3	붉은배새매 <i>Accipiter soloensis</i>	0.11	0.50	0.02	10.00	1.59	1
4	멧비둘기 <i>Streptopelia orientalis</i>	1.11	5.00	0.22	100	15.87	10
5	뺨구기 <i>Cuculus canorus</i>	0.11	0.50	0.02	10.00	1.59	1
6	솔부형이 <i>Ninox scutulata</i>	0.11	0.50	0.02	10.00	1.59	1
7	속독새 <i>Caprimulgus indicus</i>	0.11	0.50	0.02	10.00	1.59	1
8	물총새 <i>Alcedo atthis</i>	0.22	1.00	0.04	20.00	3.18	2
9	쇠딱다구리 <i>Dendrocopos kizuki</i>	0.11	0.50	0.02	10.00	1.59	1
10	꾀꼬리 <i>Oriolus chinensis</i>	0.44	2.00	0.09	40.00	6.35	4
11	물까치 <i>Cyanopica cyanus</i>	0.33	1.50	0.07	30.00	4.76	3
12	어 치 <i>Garrulus glandarius</i>	0.22	1.00	0.04	20.00	3.18	2
13	박 새 <i>Parus major</i>	0.22	1.00	0.04	20.00	3.18	2
14	곤줄박이 <i>Parus varius</i>	0.33	1.50	0.07	30.00	4.76	3
15	쇠박새 <i>Parus palustris</i>	0.11	0.50	0.02	10.00	1.59	1
16	직박구리 <i>Hypsipetes amaurotis</i>	0.44	2.00	0.09	40.00	6.35	4
17	흰배지빠귀 <i>Turdus pallidus</i>	0.44	2.00	0.09	40.00	6.35	4
18	산솔새 <i>Phylloscopus occipitalis</i>	0.22	1.00	0.04	20.00	3.18	2
19	휘파람새 <i>Cettia diphone</i>	0.33	1.50	0.07	30.00	4.76	3
20	노랑할미새 <i>Motacilla cinerea</i>	0.11	0.50	0.02	10.00	1.59	1
21	흙때까치 <i>Lanius tigrinus</i>	0.22	1.00	0.04	20.00	3.18	2
22	노랑턱멧새 <i>Emberiza elegans</i>	1.11	5.00	0.22	100	15.87	10
23	멧 새 <i>Emberiza cioides</i>	0.22	1.00	0.04	20.00	3.18	2

Number of Species	23
Density(Individuals)	Ind. 63 1km 7 1ha 1.4 1h. 10.5

3. 定山面 울내동

이 지역의 센서스距離는 2km이며 7月 28日 午前 7時 40分부터 8時 40分까지 1時間이 所要되었다. 入口에는 논이 있고 밭도 조금 있으며 調査地 最上端에는 火田跡地에 밭벼와 各種 栽培植物이 있었다. 溪谷을 따라 調査하였으며 11種 53個體를 관찰할 수 있었다.

優占度는 붉은머리오목눈이가 27個體 50.94%이고 붉은배새매 6個體 11.32%, 피꼬리 4個體 7.55%로 全體觀察鳥類의 69.81%(37個體)이며 그 內譯은 Table 4. Fig. 3과 같다.

Table 4. The results of bird census of Jeongsan

Area		Jeongsan					
Time		07 : 40 ; 08 : 40 60分					
Distance		2km 10ha					
Species	Density	1km	1h.	1ha	R. A%	Dom. %	Ind.
		1	붉은배새매 <i>Accipiter soloensis</i>	3	6	0.60	22.22
2	멧비둘기 <i>Streptopelia orientalis</i>	1	2	0.20	7.41	3.77	2
3	삿구기 <i>Cuculus canorus</i>	0.50	1	0.10	3.70	1.89	1
4	피꼬리 <i>Oriolus chinensis</i>	2	4	0.40	14.81	7.55	4
5	가마귀 <i>Corvus corone</i>	1.50	3	0.30	11.11	5.66	3
6	물까치 <i>Cyanopica cyanus</i>	1	2	0.20	7.41	3.78	2
7	박 새 <i>Parus major</i>	1	2	0.20	7.41	3.78	2
8	붉은머리오목눈이 <i>Paradoxornis webbiana</i>	13.50	27	2.70	100	50.94	27
9	직박구리 <i>Hypsipetes amaurotis</i>	1	2	0.20	7.41	3.77	2
10	닥 새 <i>Phoenicurus auroreus</i>	1	2	0.20	7.41	3.77	2
11	출매까치 <i>Lanius tigrinus</i>	1	2	0.20	7.41	3.77	2
Number of Species		11					
Density(Individuals)		Ind. 53 1km 26.5 1ha 5.3 1h. 53					

4. 東鶴寺一頂上一甲寺

이 지역의 센서스距離는 8km이며 7月 29日 午前 7時 20分부터 11時 20分까지 4時間에 總 17種 55個體를 관찰하였다.

優占度는 흰배지빠귀 13個體(24.64%), 박새 9個體(16.36%), 산솔새 6個體(10.9%), 직박구리 4個體(7.27%), 휘파람새 4個體(7.27%)로 全體의 65.45%이다.

Table 5. The results of bird census of Donghak Temple~Gabsa,

Area		Donghak Temple~Gabsa						
Time		07:20—11:20 240分						
Distance		8km 40ha						
Spcies	Density	Density						
		1km	1h.	1ha	R. A %	Dom. 鳥	Ind.	
1	두견이 <i>Cuculus poliocephalus</i>	0.13	0.25	0.03	7.69	1.82	1	
2	호반새 <i>Halcyon coromanda</i>	0.13	0.25	0.03	7.69	1.82	1	
3	파랑새 <i>Eurystomus orientalis</i>	0.13	0.25	0.03	7.69	1.82	1	
4	물까치 <i>Cyanopica cyanus</i>	0.25	0.50	0.05	15.38	3.64	2	
5	어치 <i>Garrulus glandarius</i>	0.13	0.25	0.03	7.69	1.82	1	
6	박새 <i>Parus major</i>	1.13	2.25	0.23	69.23	16.36	9	
7	붉은머리오목눈이 <i>Paradoxornis webbiana</i>	0.25	0.50	0.05	15.38	3.64	2	
8	직박구리 <i>Hypsipetes amaurotis</i>	0.50	1.00	0.10	30.77	7.27	4	
9	흰배지빠귀 <i>Turdus pallidus</i>	1.63	3.25	0.33	100	23.64	13	
10	산솔매 <i>Phylloscopus occipitalis</i>	0.75	1.50	0.15	46.15	10.91	6	
11	취바람새 <i>Cettia diphone</i>	0.50	1.00	0.10	30.77	7.27	4	
12	숲새 <i>Cettia squameiceps</i>	0.25	0.50	0.50	15.38	3.63	2	
13	흰눈썹황금새 <i>Siphia narcissina</i>	0.38	0.75	0.08	23.08	5.45	3	
14	노랑할미새 <i>Motacilla cinerea</i>	0.25	0.50	0.05	15.38	3.63	2	
15	흙제까치 <i>Lanius tigrinus</i>	0.13	0.25	0.03	7.69	1.82	1	
16	쇠밀화부리 <i>Eophona migratoria</i>	0.13	0.25	0.03	7.69	1.82	1	
17	노랑턱멧새 <i>Emberiza elegans</i>	0.25	0.50	0.05	15.38	3.64	2	
Number of Species		17						
Density(Individuals)		Ind. 55 1km 6.88 1ha 1.38 1h. 13.75						

5. 백암—신원사

이 지역의 센서스距離는 8km이며 7월 29日 백암에서 신원사까지 4時間에 14種 51個體를 觀察하였다.

優占度는 흰배지빠귀 8個體(15.69%), 붉은머리오목눈이 7個體(13.73%), 피꼬리 5個體(9.81%) 큰부리가마귀, 박새, 오목눈이, 동고비가 各各 4個體(7.84%)이었다.

距離當 時間(h)當 密度는 흰배지빠귀 1個體, 붉은머리오목눈이 0.88個體의 順位에 調査地域의 面積當 相對密度는 Table 6, Fig. 5와 같다.

Table 6. The results of bird census of Baigam~Sinwon Temple

Area	Baigam—Sinwon Temple
Time	240min.
Distance	8km 40ha

Species			Density			1km	1h.	1ha	R. A	Dom. %	Ind.
1	백구기	<i>Cuculus canorus</i>	0.13	0.25	0.03	12.5	1.96			1	
2	물총새	<i>Alcedo atthis</i>	0.13	0.25	0.03	12.5	1.96			1	
3	피꼬리	<i>Oriolus chinensis</i>	0.63	1.25	0.13	62.50	9.81			5	
4	큰부리가마귀	<i>Corvus macrorhynchos</i>	0.50	1.00	0.10	50.00	7.84			4	
5	박 새	<i>Parus major</i>	0.50	1.00	0.10	50.00	7.84			4	
6	곤출박이	<i>Parus varius</i>	0.25	0.50	0.05	25.00	3.92			2	
7	오목눈이	<i>Aegithalos caudatus</i>	0.50	1.00	0.10	50.00	7.84			4	
8	동고비	<i>Sitta europaea</i>	0.50	1.00	0.10	50.00	7.84			4	
9	붉은머리오목눈이	<i>Paradoxornis webbiana</i>	0.88	1.75	0.18	87.50	13.73			7	
10	흰배지빠귀	<i>Turdus pallidus</i>	1.00	2.00	0.20	100	15.69			8	
11	산솔새	<i>Phylloscopus occipitalis</i>	0.50	1.00	0.10	50.00	7.84			4	
12	휘바람새	<i>Cettia diphone</i>	0.50	1.00	0.10	50.00	7.84			4	
13	노랑할미새	<i>Motacilla cinerea</i>	0.13	0.25	0.03	12.5	1.96			1	
14	벧 새	<i>Emberiza cioides</i>	0.25	0.50	0.05	25.00	3.92			2	
Number of Species			14								
Density (Individuals)			Ind. 51 1km 6.37 1ha 1.28 1h. 12.75								

Table 7. The results of five area bird census of Mt. Chilgab and Mt. Gyeryong

Area Species	Jichon	Janggok Temple —Chilgab Mt.	Jeongsan	Donghak —Gabsa	Baigam —Sinwonsa
Individuals	45(12)	63(23)	53(11)	55(17)	51(14)
Distance(km)	16	9	2	8	8
Hectare	80	45	10	40	40
No/km	2.81	7	26.5	6.88	6.37
No/ha	0.56	1.4	5.3	1.38	1.28
No/h.	45	10.5	53	13.75	12.75

Table 8. List of birds recorded

No	Species	Jichon	Janggok — Chilgab	Jeongs- an	Donghak — Gabsa	Baigam — Sinwon	Total	%
1	CICONIIFORMES ARDEIDAE	4	2				6	2.25
	검은댕기해오라비 <i>Butorides striatus</i>							
2	FALCONIFORMES ACCIPITRIDAE	4	1	6			11	4.12
	솔 개 <i>Milvus migrans</i>							
3	붉은배새매 <i>Accipiter soloensis</i>							
	COLUMBIFORMES COLUMBIDAE							

4	멧비둘기	<i>Streptopelia orientalis</i>	1	10	2			13	4.87
		CUCULIFORMES							
		CUCULIDAE							
5	배구기	<i>Cuculus canorus</i>		1	1		1	3	1.12
6	두견이	<i>Cuculus poliocephalus</i>				1		1	0.37
		STRIGIFORMES							
		STRIGIDAE							
7	솔부엉이	<i>Ninox scutulata</i>		1				1	0.37
		CAPRIMULGIFORMES							
		CAPRIMULGIDAE							
8	속독새	<i>Caprimulgus indicus</i>		1				1	0.37
		CORACIFORMES							
		ALCEDINIDAE							
9	물총새	<i>Alcedo atthis</i>		2			1	3	1.12
10	호반새	<i>Halcyon coromanda</i>				1		1	0.37
		CORACIIDAE							
11	파랑새	<i>Eurystomus orientalis</i>	2			1		3	1.12
		PICIFORMES							
		PICIDAE							
12	쇠딱다구리	<i>Dendrocopos kizuki</i>		1				1	0.37
		PASSERIFORMES							
		ORIOIIDAE							
13	까치	<i>Oriolus chinensis</i>	2	4	4		5	15	5.62
		CORVIDAE							
14	큰부리가마귀	<i>Corvus macrorhynchos</i>					4	4	1.50
15	가마귀	<i>Corvus corone</i>			3			3	1.12
16	물까치	<i>Cyanopica cyanus</i>	22	3	2	2		29	10.86
17	어치	<i>Garrulus glandarius</i>		2		1		3	1.12
		PARIDAE							
18	박새	<i>Parus major</i>	1	2	2	9	4	18	6.74
19	곤줄박이	<i>Parus varius</i>		3			2	5	1.87
20	쇠박새	<i>Parus palustris</i>		1				1	0.37
21	오목눈이	<i>Aegithalos caudatus</i>					4	4	1.50
		SITTIDAE							
22	동고비	<i>Sitta europaea</i>					4	4	1.50
		PARADOXORNITHIDAE							
23	붉은머리오목눈이	<i>Paradoxornis webbiana</i>			27	2	7	36	13.48
		PYCNONOTIDAE							
24	직박구리	<i>Hypsipetes amaurotis</i>		4	2	4		10	3.74
		TURDIDAE							
25	흰배지빠귀	<i>Turdus pallidus</i>	1	4		13	8	26	9.74
26	팍새	<i>Phoenicurus aureus</i>			2			2	0.75
		SYLVIIDAE							
27	산솔새	<i>Phylloscopus occipitalis</i>		2		6	4	12	4.49
28	휘파람새	<i>Cettia diphone</i>	1	3		4	4	12	4.49
29	숲새	<i>Cettia squameiceps</i>				2		2	0.75
		MUSCICAPIDAE							
30	흰눈썹황금새	<i>Siphia narcissina</i>				3		3	1.12

		MOTACILLIDAE							
31	알락할미새	<i>Motacilla alba</i>	1				1	0.37	
32	노랑할미새	<i>Motacilla cinerea</i>	4	1		2	1	8	3.00
		LANIIDAE							
33	출매까치	<i>Lanius tigrinus</i>		2	2	1		5	1.87
34	노랑매까치	<i>Lanius cristatus</i>							
		FRINGILLIDAE							
35	쇠뿔화부리	<i>Eophona migratoria</i>				1		1	0.37
36	노랑턱멧새	<i>Emberiza elegans</i>		10		2		12	4.49
37	멧새	<i>Emberiza cioides</i>	2	2			2	6	2.25
Number of Species			12	23	11	17	14		
Total individuals Sighted			45	63	53	55	51	267	

II. 哺乳類

本 地域의 哺乳動物, 爬蟲類 및 兩棲類에 대하여는 採集記錄된 바 없으며 아직까지 現地踏查된 바 없다. 今般 現地の 觀察 및 住民들로 부터의 聽取 結果를 綜合하면 大略 다음과 같으며 短時日內의 調査이고 特히 夜行性이며 觀察이 困難한 哺乳動物들은 大端히 貧弱한 動物相을 이루고 있다. 哺乳動物에 關하여는 現地에 多年間 居住한 白南錫(66歲) 氏와 李來昭(63歲) 氏 및 張淳鏞(59歲) 氏의 證言에 의하여 記錄하였다.

哺乳動物에 대한 所見

1. *Erinaceus europaeus amurensis* Schrenk 고슴도치

實物은 確認하지 못했으나 오이밭 등에 가끔 나타난다고 하며 相當數가 서식하고 있는 듯 하다.

2. *Talpa micrura coreana* (Thomas) 두더쥐

兩地域 共히 調査地域內에서 굴이 많이 目見되었다.

3. *Lepus sinensis coreanus* Thomas 멧토끼

취, 싸리 등 食餌植物이 많으나 農作物에 被害가 別로 없는 것으로 보아 個體密度는 높지 않은 것으로 생각된다.

4. *Tamias sibiricus asiaticus* (Gmein) 다람쥐

상수리 등 食餌植物이 많아 서식밀도가 높을 것으로 생각되었으나 2~3個體를 鷄龍山에서 관찰하였을 뿐이다.

5. *Canis lupus chanco* Gray 늑대

6.25 以前에는 丘陵과 人家地帶에 까지 내려와서 닭에 많은 被害를 주었다고 하나 最近에는 자취를 찾아 볼 수 없다.

6. *Vulpes vulpes peculiosa* Kishida 여우

本種 亦是 늑대와 같이 6.25 以後에는 자취를 감추었고 最近에는 全滅된 것으로 推測된다.

7. *Martes flavigula koreana* Mori 대륙목도리담비

最近에도 少數가 生存하고 있는듯 하다.

8. *Mustela sibiricus cereana* Domanivski 족제비

개울가와 人家에 少數가 서식하며 最近에도 닭을 물어 간다고 한다.

9. *Meles meles melanogenys* Allen & Andrews 오소리

七甲山の 西南部山麓에는 굴이 많았으며 東鷄寺에서 甲寺로 가는 山麓 陽地便(西便)에서도 여러개의 굴을 發見하였다. 아마도 相當數가 兩地域에 서식하고 있는 것으로 보인다.

10. *Sus scrofa coreanus* Heude 멧돼지

最近에도 七甲山周圍의 農耕地에 被害가 있다한다. 鷄龍山에는 食痕이 없는 것으로 보아 자취를 감춘것으로 생각 된다.

11. *Moschus moschiferus parvipes* Hollister 사향노루

甲寺附近에서 오래 居住한 白南錫, 李來昭, 張淳鏞氏의 證言에 위하면 約 4年前 까지도 岩石 絶壁에서 目見되었다 하나 確認은 없다. 後日의 調査를 要하는 種이다.

12. *Hydropotes inermis argyropus* (Heude) 고라니

6.25 前에는 密度가 높았으나 濫獲으로 因하여 減少되었다가 最近 禁獵으로 다시 增加되어 農作物과 苗圃場에 被害가 있다한다. 密度는 높지 않은 것 같다.

13. *Capreolus capreolus bedfordi* Thomas 노루

고라니와 같이 多數棲息하고 있었으나 6.25 以後 減少되었고 最近에는 增加되었으나 密度는 고라니보다 낮은 것 같다.

要 約

1. 本 調査는 忠淸南道 七甲山과 鷄龍山一圓에서 1979年 7月 26일부터 7月 30일까지 (5日間)에 걸쳐 夏季節의 鳥類를 센서스 한 것이다.
2. 種을 識別할 수 있는 可視距離(左右 25m)에서 관찰된 鳥類의 種別 總 個體數에 對한 距離當, 時間當, 面積當의 相對密度와 優占度등을 種類別로 算出하였다.
3. 七甲山, 鷄龍山등 5個地域에서 觀察된 種數와 總 個體數에 對한 距離當, 時間當, 面積當 相對密度는 Table 7과 같다.
4. 七甲山, 鷄龍山一帶에서 觀察된 鳥類는 8目 21科 37種 276個體이며 붉은머리오목눈이, 물

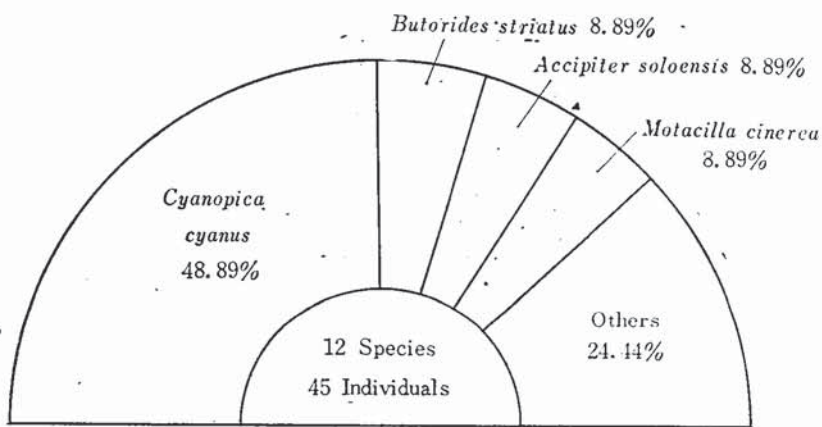


Fig. 1. Species dominance (percent of total individuals, Jichon)

까치, 흰배지빠귀, 박새, 꾀꼬리, 멧비둘기, 산술새, 휘파람새, 노랑턱멧새 등이 優占種이다 (Fig. 6).

5. 哺乳動物로서는 고슴도치, 두더쥐, 멧토끼, 다람쥐, 늑대, 여우, 대륙목도리담비, 족제비, 오소리, 멧돼지, 사향노루, 고라니, 노루 등 13種類의 棲息 또는 目見이 認知되었다.

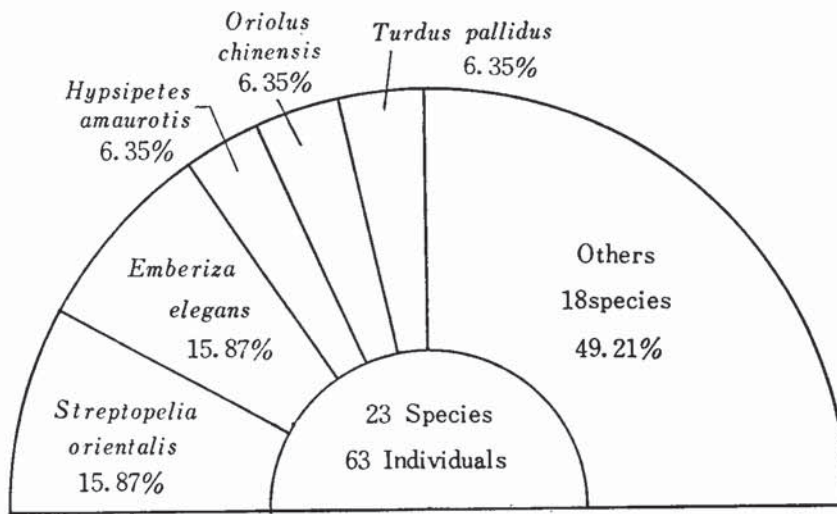


Fig. 2. Species dominance (percent of total individuals Janggok Temple~Chilgab Mt.)

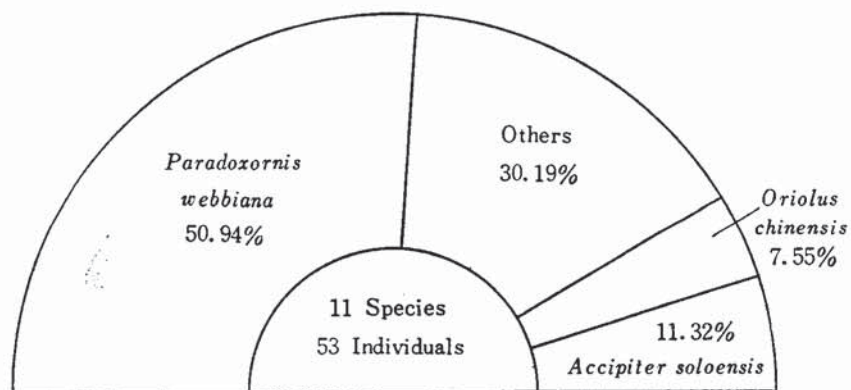


Fig. 3. Species dominance (percent of total individuals Jeongsan)

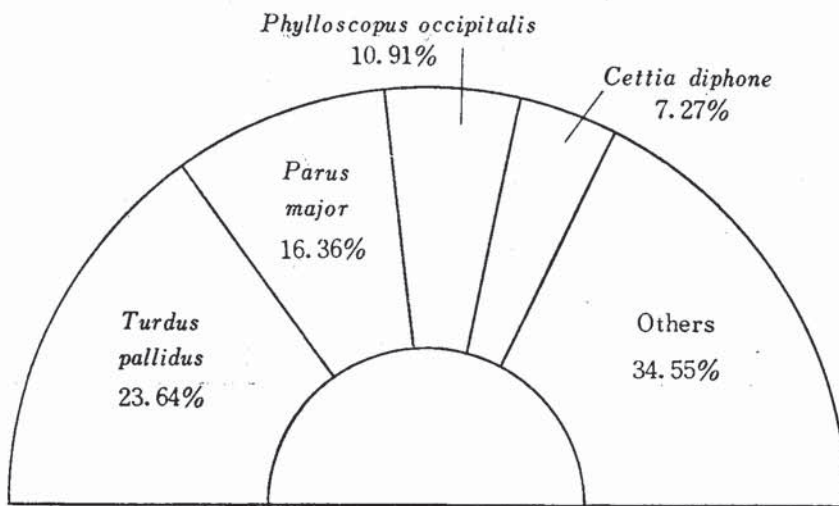


Fig. 4. Species dominance (percent of total individuals, Donghak Temple-Gab sa)

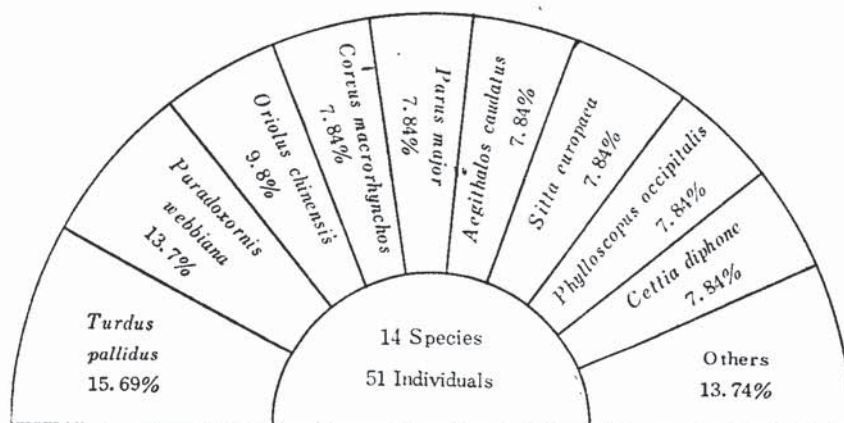


Fig. 5. Species dominance (percent of total individuals, Baigam-Sinwon Temple)

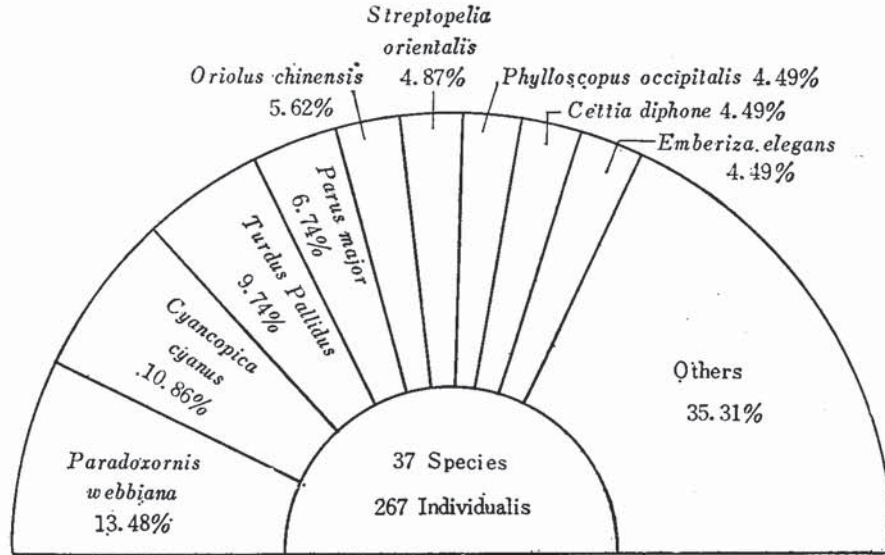


Fig. 6. Species dominance (percent of total individuals)

參 考 文 獻

元炳旻·尹茂夫;1971 a, 鬱陵島의 鳥類相, 韓自保協報 (3/4): 63~78.
 ;1971 b, 五台山 및 小金剛의 鳥類調查, 韓自保協報 (3/4): 189~196.
 ;1973 a, 茂朱 九千洞 夏季의 鳥類調查, 韓自保協報 (5/6): 115~128.
 ;1973 b, 海南 大屯山의 鳥類調查, 韓自報協報 (5/6): 211~218.
 ;1974, 內藏山國立公園의 鳥類相, 韓自保協報 8: 149~165.

元炳徽·具太會;1978, 巨濟島 隣近 島嶼의 夏季鳥類調查, 韓自保協報 14: 127~138.

元炳旻·咸奎晃·禹漢貞;1978, 月岳山, 主屹山 및 鳥嶺山一帶의 鳥獸類調查, 韓自保協報, 15: 121~133.

金泰旭·金甲德·禹漢貞·姜壽遠;1978, 野生鳥獸의 分布와 棲息密度 및 食性에 關한 研究—第1報—, 서울大 農學研究, 第3卷 第2號 第2輯, 125~144.

禹漢貞·金泰旭;1978, 冠岳山의 鳥獸 分布와 棲息狀態—鳥獸의 密度와 季節的變化—서울大 農大演習林報告 第14號, 97~105.

忠清南道誌編纂委員會;1979, 忠清南道誌 上卷 pp. 159~162.