

發 刊 辭

이 책자는 本協會가 駐韓 美8軍의 의뢰에 따라 1995년도에 실시하였던 「駐韓美軍 駐屯地域 自然生態系 文獻調査」에 이어 위 지역중 한곳이 選定되어 '96년 6월부터 10월까지 경기도 포천군 영중면 영평리와 오가리 일대에 위치한 駐韓 美8軍 로드리게즈 綜合射擊場을 對象으로 現地 調査한 結果이다.

本 調査對象地域은 美軍 專用 綜合射擊場의 用途로 지난 15여년간 使用되어온 곳으로 그 이전에는 農耕地로 利用되었던 痕迹이 약간 남아있는 곳이다.

온전한 自然資源이 常在할 可能性은 매우 稀薄하다고 判斷하였지만 駐韓 美軍 駐屯地에 대한 생태계 현지조사를 처음 실시하였다는 점에 큰 意味를 附與하고 싶다.

본 조사는 식물상, 어류, 양서·파충류, 조류 등 8개 分野에 限定 되었고 주요 調査項目 역시 法的保護種 등의 存在 有無에 局限된 調査였으나 이 지역의 自然資源 實態를 把握함에 있어 貴重한 資料로 남기고자 본 冊子를 發刊케 된 것이다.

本 事業을 위해 애쓰셨던 調査團員 여러분과 現地 射擊場 管理所 軍務員들의 적극적인 協調, 특히 이러한 事業들을 遂行할 수 있도록 근본적인 도움을 주신 美8軍 이성주 선생님께 다시한번 感謝를 드리는 바이다.

1996. 12.

社團法人 韓國自然保存協會

會 長 金 潤 植

目 次

發刊辭

綜合學術調查研究陣 名單

概觀 5

駐韓 美8軍 로드리게즈 綜合射擊場(포천, 영중)의 植物相

김윤식·정규영·김주환·서정수 ... 7

駐韓 美8軍 로드리게즈 綜合射擊場(포천, 영중)의 鳥獸類相

우한정·박진영 23

駐韓 美8軍 로드리게즈 綜合射擊場(포천, 영중)의 兩棲·爬蟲類相

심재한 29

駐韓 美8軍 로드리게즈 綜合射擊場(포천, 영중)의 魚類相

전상린·변화근·김영자 41

駐韓 美8軍 로드리게즈 綜合射擊場(포천, 영중)의 昆蟲相(딱정벌레·벌 目)

김진일·김수연·김정규·박해철 ... 51

駐韓 美8軍 로드리게즈 綜合射擊場(포천, 영중)의 昆蟲相(나비 目)

김성수 65

The Report of the KACN, No. 36

A Report on the Scientific Survey of Multi-Purpose Range Complex, Pochŏn-gun(1996)

CONTENTS

Preface

Nominal list of the members for scientific survey

Introduction 5

The flora of Multi-Purpose Range Complex (MPRC), Pochŏn-gun. by

Kim, Yun Shik·Gyu Young Chung·Joo Hwan Kim and Jung Soo Suh 7

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

Woo, Han-Chung and Jin Young Park 23

Amphibia and Reptilia fauna at Multi-Purpose Range Complex (MPRC), Pochŏn-gun.

by

Shim Jae Han 29

Fish fauna at Multi-Purpose Range Complex (MPRC), Pochŏn-gun. by

Jean, Sang-Rin·Hwa-Kun Byeon and Yeong-Ja Kim 41

Insects fauna of Coleoptera and Hymenoptera at Multi-Purpose Range Complex (MPRC),

Pochŏn-gun. by

Kim, Jin-Il·Su-Yeon, Kim·Jeong-Kyu, Kim and Hae-Chuol, Park 51

Insects fauna of Lepidoptera at Multi-Purpose Range Complex (MPRC), Pochŏn-gun.

by

Kim S. S. 65

綜合學術調查研究陣 名單

단 장	김 윤 식	본 협회 회장
기획·총괄	서 정 수	본 협회 학술전문위원
기록반		
	이 홍 배	한국환경사진연구소
	이 승 권	국민일보
식물분류반		
	김 윤 식	고려대학교 생물학과
	정 규 영	안동대학교 자원식물학과
	김 주 환	고려대학교 생물학과
	서 정 수	동국대학교 산림자원학과
조·수류반		
	우 한 정	한국자연보존협회
	박 진 영	경희대 조류연구소
양서·파충류반		
	심 재 한	임업연구원 생물다양성연구실
어류반		
	전 상 린	상명대학교 생물학과
	변 화 근	강원대학교 생물학과
	김 영 자	상명대학교 대학원 생물학과
곤충반		
	김 진 일	성신여자대학교 생물학과
	김 수 연	성신여자대학교 대학원 생물학과
	김 정 규	고려대학교 부설 곤충연구소
	박 해 철	한국자연보존협회
	김 성 수	경희여자고등학교

概 觀

駐韓美8軍 로드리게즈 綜合射擊場은 行政區域上으로는 경기도 포천군 영중면 영평리와 오가리 일대에 위치하며 地域內에는 204m, 223m, 273m, 358m, 648m 등의 봉우리와 Cherokee, Warrior 계곡 등이 있고 중앙에 위치하는 주사격장은 20여년이 지난 농경지로 사격을 위한 도로 및 시설물을 제외하고는 방치된 넓은 습지가 군데군데 형성되어 있는 곳이다.

전 지역이 사격 용도외에는 사용되지 않지만 경계부는 능선부로 둘러싸여 있어 엄격히 일반인의 통행이 금지되고 있다. 금번조사는 미8군의 의뢰에 의하여 본 지역내에 분포·서식하고 있는 특정야생동·식물, 천연기념물, CITES 관련종 등의 확인을 위한 조사·연구의 일환으로 실시된 것이다.

본 조사는 6월부터 10월까지 5차례에 걸쳐 실시되었으며 각 분야별 조사연구 결과를 개략적으로 소개하면 다음과 같다.

1. 植物相

본 지역에서 자생하는 관속식물수는 76과 216屬 260種 3變種에 달하는 303種類로 나타났다. 이중 한국 특산식물은 매자나무, 광릉갈퀴의 2종, CITES 관련종은 잠자리난초, 타래난초, 나리난초의 3종, 습지식물은 11종류, 귀화식물은 21종류가 분포하는 것으로 나타났다.

2. 鳥獸類相

본 지역에서 관찰된 조류는 9目 16과 30種으로 이중 텃새는 17종, 여름새는 13종으로 다른 지역보다 빈약하게 나타났으며 포유류도 4種만이 확인되어 대단히 빈약하였다.

이는 본 지역이 소음, 분진 등이 심한 사격장이기 때문에 이들의 서식지로 적당하지 않은 것으로 나타났다. 이 가운데 조류의 우점종은 붉은머리오목눈이 등 7종이며 천연기념물은 소쩍새이고 희귀종은 청호반새였다.

3. 兩棲·爬蟲類相

본 지역에서 확인된 종은 양서류 1目 5과 5屬 6種, 파충류 1目 2亞目 3과 6屬 7種이며 특이한 것은 양서류 가운데 1989년 경기도 포천 조사(환경청)시에는 발견되지 않았으나, 이번 조사에는 야간에 곤충을 채집하기 위하여 설치해 놓은 장소에 곤충을 잡아 먹기 위하여 들어온 맹꽁이 1개체를 채집하였고 두꺼비는 영중면 성동 1리에서 확인 되었음을 청문을 통하여 기록하였다. 파충류 가운데 표범장지뱀은 전국적으로 희소한 종이며, 본 조사지역에서는 정문 좌측 헬기장 부근의 야산에서 3개체를 채집할 수 있어, 이 부근이 산란과 서식장소임을 확인할 수 있었다.

4. 魚類相

본 지역에서 확인된 종은 7種으로 이 중에 一次淡水魚는 6種(85.71%), 周緣性淡水魚는 1種(14.29%)이고 韓半島 固有種은 얼룩동사리(*Odontobutis interrupta*) 1種이었다. 豐富度, 種多樣度, 種均等度 등은 St. 1에서 가장 높았고 St. 1에서는 버들매치(*Abbottina rivularis*) St. 2,3,4에서는 버들치(*Moroco oxycephalus*)가 第1 優占種이었다.

5. 昆蟲相(딱정벌레·벌 目)

본 지역에서 확인된 딱정벌레 目은 30과 114種, 벌 目은 10과 37種이었으며 조사된 딱정벌레 목 전체에서 습지를 선호하는 종으로 분류될 수 있는 종의 비율은 약 18%를 차지하였다. 벌 목에서는 상대적으로

로 서식지의 교란을 덜 받는 주 사격장 주변부의 산지지역을 주 서식지로 이용하였고, 특히 전적으로 그들의 먹이원을 야생화의 당밀로부터 이용하는 분류군과 기본적으로 당밀을 이용하며 자신의 새끼를 위하여 다른 곤충군을 포획, 섭취하는 종류가 매우 우세적으로 분포하였다.

6. 昆蟲相(나비 目)

본 지역에서 확인된 나비 目은 총 22科 170種으로 나타났으며 흑나방科의 앞무늬흑나방(*Nola japonibia*—新稱)은 韓國未記錄種이다. 이 지역의 우점종에는 앞붉은부채나방, 꼬마상수리창나방, 장수썩어나방, 좁은뽕죽날개나방, 홍줄불나방, 꼬마흑수염나방, 네발나비, 담흑부전나비, 부전나비 9種으로 나타났다. 본 지역은 수목을 많이 베어내어 초지가 많이 발달되어 있어서 대부분 초지성 나비 目 곤충이 많이 채집된 것으로 파악된다. 채집하거나 목격한 종류 중 환경부 지정 특정 야생동·식물에 속한 종에는 왕은점표범나비(*Fabriciana nerrippe*), 왕오색나비(*Sasakia charonda*)가 확인되었다.