

目次  
CONTENTS

# 자연보존



계간

제 181 호

Nature Conservation

2020. 12

- 인사말 ..... 1
- 동·식물상의 현황조사 기법 / 김동욱 ..... 3  
Investigation Techniques for Existing Fauna and Flora / KIM, Dongwook
- 생명철학과 시 / 신동원 ..... 13  
Philosophy of Life and Poems / SHIN, Dongwon
- 지구온난화 기후변화가 농작물 생태계에 미치는 영향과 예측 / 오성남 ..... 28  
Predicting the Impact of Climate Change due to Global Warming on Crop Ecosystems / OH, SungNam
- 뻐꾸기의 탁란 / 송순창 ..... 41  
Cuckoo's Own Eggs are Left to others to Raise / SONG, Soon Chang
- 기후와 수생태 환경변화를 통해 본 가평천의 어류군집변동 / 홍영표 ..... 46  
Changes in Fish Communities in Gapyeong Stream through Climate and Aquatic Environment Change / HONG, Young-Pyo
- 협회소식 ..... 58
- 입회안내 ..... 63
- 투고규정 ..... 64



자연보존 第 181號 <季刊> 非賣品  
登錄番號 (서울)바-0520號 登錄日字 1975. 8. 26

2020年 12月 23日 印刷  
2020年 12月 30日 發行

發行處 社團法人 韓國自然環境保全協會

發行人	趙三來	04618
編輯人	金東旭/林憲英	서울특별시 중구 동호로 27길 30 대학문화원 307호
印刷處	한림원(주)	전화 : 383-0694 FAX : 383-0695

Published : The Korean Association for Conservation of Nature  
Seoul 04618, Korea

사단법인 한국자연환경보전협회

www.kacn.org



**다리가 많은 왕지네(붉은머리왕지네)**

학명 *Scolopendra subspinipes mutilans*  
 분류 왕지네목 왕지네과

본 사진의 지네는 우리나라의 지네류 중에서 가장 큰 왕지네이다. 어릴 적 지네장터라는 동화책에 나올법한 왕지네를 청계산 기슭에서 양서·파충류를 조사하던 중 우연히 만나게 되었다. 머리 부위가 붉은색이라 붉은머리왕지네라고도 부르는 왕지네는 몸길이는 약 18cm이고 21개의 마디로 되어 있다. 마디마다 한 쌍의 다리가 있어 다리 수는 총 42개로 다리가 많기 때문에 다지류라고 한다. 입(구기)에는 끝이 날카로운 발톱을 지닌 턱다리가 있고 독샘이 있다. 이 턱다리로 먹이를 잡는데 사람이 지네의 독침에 찔리면 마치 벌침에 쏘인 것처럼 통증이 있다고 한다. 삼림의 낙엽이나 썩은 나무, 돌 밑, 흙 속 등 축축한 곳에 살고, 육식성으로 곤충·지렁이 등의 무척추동물을 잡아먹는다. 최근 왕지네에서 분리한 항생물질인 스킨로펜드라신(scolopendrasin)이 아토피 치유에 효능이 있는 것으로 밝혀졌고 기타 화장품이나 의약품 소재에도 응용될 예정이라고 한다.

〈표지 사진〉 청계산 하우현성당 인근지역 (2020. 9. 30. 11:20 촬영)

글·표지 사진 : 전영호 (본 협회 부회장, 전 경기과학고등학교 교장)

**자연보존 제181호 2020. 12 / Nature Conservation No.181, December 2020**

자연보존 편집위원

위원장	김동욱(한국 환경평가 전략연구소)	
위원	고평렬(제주대학교)	김태원(인하대학교)
	변화근(서원대학교)	정종철(서대문자연사박물관)
	정철운(국립공원관리공단)	

※ 자연보존에 게재된 내용 가운데 필자의 견해는 본 협회의 의견과 일치하지 않을 수 있습니다.

◎ 會員 動靜 ◎

[축하합니다]

- ◆ 조덕현 명예회장 : 한국의 균류(담자균류)가 학술원 추천도서로 선정 전권 6권(3,200종) 집필 완간
- ◆ 이강운 부회장 : “붉은점모시나비와 곤충들의 시간”, 출판(지오북) 환경부 1급 멸종위기 야생동물 지정 생태 이야기
- ◆ 전영호·임현영·조삼래·김현태·이우식 : 양서류 탐구도감 출판 (주교학사 생물교사들의 양서류에 대한 오랜 탐구와 생활사 중심의 생태 이야기)

[신규 입회를 환영합니다]

- ◆ 안태용 회원(정토산업 대표) 7월 3일
- ◆ 육운수 회원(가톨릭관동대학교 명예교수) 7월 5일

◎ 2020년 자연보존협회 회비 납부현황 ◎  
 (2020. 7. 1~12. 31 가나다 순)

※ 자연보존협회는 회원 여러분께서 보내주시는 따뜻한 회비 및 기부 찬조금으로 살림을 꾸려갑니다. 깊이 감사드리며 지속적인 성원을 부탁드립니다.

금액	성명
특별 협찬	류재근 (339,400)
1,000,000	전영호
500,000	공동수, 김정규, 변화근, 이용빈, 조덕현, 조삼래
120,000	박선주, 이상훈(대륜)
100,000	안태용
80,000	문길동, 홍영표
20,000	육운수

※본 협회에 많은 애정과 성원에 깊이 감사드립니다.

※오기 또는 누락된 회원은 사무처로 연락 바랍니다. (02-383-0694)

◆ 年會費 납부 안내

* 우체국 온라인	011742-01-000779	예금주 : 한국자연환경보존협회
* 신한 은행	140-001-908909	예금주 : 한국자연환경보존협회
* 기업 은행	020-063360-01-011	예금주 : 한국자연환경보존협회