

目次
CONTENTS

- 생태계(Ecosystem) 누가 보존할 것인가? - 자연보전에 대한 목표와 인식에서의 변화를
위해서는 확고한 과학적 기반이 요구된다. - / 류재근 1
Whose Conservation? - Changes in the Perception and Goals of Nature Conservation Require
a Solid Scientific Basis - / RYU, Jae Keun
- 하천생태계 건강성 증진을 위한 새로운 패러다임 / 김철구 10
New Paradigm for Recovering Ecosystem Health / KIM, Chulgoo
- 멸종위기종인 목납자루의 생태와 보존 / 백현민 20
Ecology and Preservation of Endangered Species, Korean bitterling (*Acheilognathus signifer*)
/ BAEK, Hyunmin
- 들통발의 생태적 특성과 서식지 보존 대책 / 임현영 27
Ecological Characteristics and Habitat Conservation of *Utricularia pilosa* / LIM, Heon-Young
- 협회소식 43
- 임회원서 46
- 임회안내 47
- 투고규정 48

자연보존



계간

제 179 호

Nature Conservation

2019. 12



자연보존 第 179號 <季刊> 非賣品
登錄番號 (서울)바-0520號 登錄日字 1975. 8. 26

2019年 12月 30日 印刷
2020年 1月 10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	金雄西/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



큰소쩍새 (*Otus bakkamoena*)

수원 광교산 정상 통신대 보호지역에서 촬영 (2017. 11.9. AM 11:11)

큰소쩍새는 올빼미목, 올빼미과에 속하는 야행성 맹금류이다. 일부는 텃새이나, 대부분 북녘에서 번식한 후 남쪽으로 내려와서 서식하는 겨울철새로 천연기념물 324-7호(1982.11.20. 지정)로 보호하고 있다. 큰 소쩍새는 산지의 인가 부근 숲 또는 절 주변의 숲에서 생활하며, 동지로는 나무구멍이나 건물의 처마 밑을 이용한다. 알을 낳는 시기는 5~6월이다. 먹이는 주로 나방, 새나 쥐, 양서류 등을 먹고 산다. 최근 서식 환경 악화로 점점 개체수가 줄고 있으며, 은밀한 곳에 동지를 틀기 때문에 쉽게 볼 수 없다. 큰소쩍새와 소쩍새의 구별은 큰소쩍새의 흉채는 붉은색 계열이고, 소쩍새는 밝은 노란색 계열이어서 구분이 되나 간혹 변이가 나타나기도 한다. 귀깃의 길이 차이에도 큰소쩍새는 귀깃이 길고, 소쩍새는 귀깃이 짧다. 간혹 야외에서 귀깃을 세우지 않는 경우도 있어 잘 살펴보아야 한다.

표지사진 : 임현영 (한국자연환경보전협회 사무총장)

글 : 조삼래 (본 협회 회장, 한국조류학회 회장)

자연보존 제179호 2019. 12 / Nature Conservation No.179, December 2019

자연보존 편집위원

위원장	김웅서(한국해양과학기술원)	
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]

- ◆ 배연재 상임이사 : 금년 7월 1일부로 국립생물자원관장에 선임되었습니다.
- ◆ 조덕현 명예회장 : [한국의 균류: 담자균류] 학술원 추천도서로 선정됨.
- ◆ 전영호 · 임현영 · 조삼래 · 김현태 · 이우식 : 양서류 탐구도감 출판 (주)교학사

◎ 2019년 자연보전협회 회비 납부현황 ◎

(2019. 7. 1~12. 31 가나다 순)

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

금액	성명
특별찬조	국립생물자원관(300,000), 류재근(267,680), 조삼래(47,800), 임현영(420,640), 민병미(380,000)
1,000,000	이인균
500,000	공동수, 김정규, 변화근, 이기섭, 이용빈, 전영호, 조삼래, 조덕현
200,000	이재성
100,000	류재근, 송미영, 심수용, 이진희, 임동욱
40,000	문길동, 민병미

※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 : 한국자연환경보전협회
* 신한 은행	140-001-908909	예금주 : 한국자연환경보전협회
* 기업 은행	020-063360-01-011	예금주 : 한국자연환경보전협회