



JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE AND TECHNOLOGY

ISSN 2615 - 9368



HỘI THẢO QUỐC GIA VỀ LŨNG CƯ VÀ BÒ SÁT Ở VIỆT NAM LẦN THỨ 5

5th National Scientific Conference
on Herpetology in Vietnam

Hà Nội, tháng 9 năm 2022



No.14
(2022)

VIET NAM NATIONAL UNIVERSITY OF FORESTRY

**JOURNAL OF FORESTRY
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

ISSN: 2615 - 9368

**THE ELEVENTH YEAR
No. 14 (2022)**

Editor-in-Chief:

(To be in charge)

Tran Van Chu

Deputy Editor-in-Chief:

Bui The Doi

Nguyen Van Hung

Head – office

Journal of Forestry Science and

Technology Department

Vietnam National University of Forestry

Chuong My – Ha Noi – Viet Nam

Tel: 024.8588.3318

Email: Tapchikhenln@vnuf.edu.vn

License number:

1948/GP - BTTTT

Ministry of Information and

Communications issued

on 23 October 2012

Printing in Hoang Quoc Viet
Technology and Science
Joint Stock Company

CONTENTS

Page

- **Hoang Van Chung, Pham The Cuong, Nguyen Quang Truong.** Additional records and phylogenetic relationships of *Fejervarya moodiei* (Taylor, 1920) (Anura: Dicroglossidae) from Vietnam **3-13**
- **Le Thi Thuy Duong, Tran Gia Thinh.** Species composition of reptiles in Da Huoai district, Di Linh plateau, Lam Dong province **14-20**
- **Nguyen Thanh Luan, Tran Thi Tuyet Dung, Benjamin Tapley.** The advertisement call of the Indochinese Brown Bullfrog, *Kaloula indochinensis* Chan, Blackburn, Murphy, Stuart, Emmett, Ho & Brown, 2013 (Anura: Microhylidae) from Gia Lai province, Vietnam **21-27**
- **Lo Thi Ngam, Hoang Van Chung, Nguyen Quang Truong, Nguyen Lan Hung Son, Thomas Ziegler, Pham The Cuong.** First record of *Leptobrachella shiwandashanensis* Chen, Peng, Pan, Liao, Liu & Huang, 2021 (Anura: Megophryidae) from Vietnam **28-32**
- **Nguyen Thanh Luan, Lam Quang Ngon, Le Van Manh, Hoang Van Ha, Timothy E. M. McCormack, Benjamin Tapley.** The first records of *Limnonectes kohchangae* (Smith, 1922) and *Sylvirana mortenseni* (Boulenger, 1903) from Phu Quoc island, Southern Vietnam **33-39**
- **Hoang Ngoc Thao, Tran Thanh Tay, Le Thi Quy, Le Thi Hong Lam, Hoang Xuan Quang.** New record of *Cyrtodactylus cattienensis* Geissler, Nazarov, Orlov, Bohme, Phung, Nguyen & Ziegler, 2009 (Squamata: Sauria: Gekkonidae) in Nui Ong Nature Reserve, Binh Thuan province, Vietnam **40-45**
- **Nguyen Tai Thang, Tran Thi Tuyet Dung, Hoang Van Ha, Timothy E. M. McCormack, Nguyen Thanh Luan.** Species composition of tortoises and freshwater turtles in Ninh Thuan province, Southern Vietnam **46-54**
- **Tran Thanh Tung, Nguyen Hai Nam, Ninh Thi Hoa, Ngo Ngoc Hai, Nguyen Quoc Huy.** New records and an updated checklist of herpetofauna from Phu Tho province, Northern Vietnam **55-64**
- **Dinh Sy Tuong, Ha Van Nghia, Nguyen Huy Quang, Ha Trung Duc, Nguyen Van Phuong, Luu Quang Vinh.** New records and an updated list of the herpetofauna from Na Hau Nature Reserve, Yen Bai province, Vietnam **65-75**
- **Do Thi Yen, Tran Thi Thu Ha, Tran Thi Ngoc Diep, Le Trung Dung.** An update of the herpetofauna from Kim Bang Species and Habitat Conservation Area, Ha Nam province, North Vietnam **76-88**
- **Thai Thi Thuy An, Nguyen Thi Ngoc Bich, Nguyen Huy Cuong.** Using aquatic plants as treatment for swine-breeding wastewater after biogas technology **89-97**
- **Le Hung Chien, Nguyen Thi Oanh, Tran Thi Thom.** Determination of evapotranspiration basing on solar radiation in Hoa Binh province **98-108**
- **Bui Xuan Dung, Tran Thi Tra My, Kieu Thuy Quynh, Tran Thanh Tu, Trieu Duc Tri, Sandar Kyaw.** Clear-cutting of acacia plantation in a headwater catchment of Vietnam: Environmental impacts and solutions for sustainable management **109-121**
- **Dang Ngoc Huyen, Vu Dinh Duy, Le Xuan Dac, Pham Mai Phuong.** Indigenous knowledge of the Co Tu ethnic group for medicinal plants used in the Tay Giang district (Axan and Tr'hy commune), Quang Nam province, Vietnam **122-128**
- **Dinh Cao Phi, Nguyen Hai Hoa.** Using atmospherically resistant vegetation index to detect forest cover change in Lac Duong district, Lam Dong province **129-140**
- **Pham Duy Quang, Sounthala Phommachaly, Nguyen Hai Hoa.** Using Sentinel-2A derived CMRI for mangrove cover mapping over 7 years (2016-2022) in Quang Yen, Quang Ninh province **141-152**
- **Ha Tri Son, Pham Duy Quang, Nguyen Hai Hoa, Vu Van Truong.** Using Sentinel-2 data for above-ground mangrove biomass and carbon stocks mapping over 7 years (2016-2022) in Tien Yen, Quang Ninh province **153-165**
- **Tran Van Tien, Nguyen Van Du, Nguyen Thi Van Anh, Le Chi Toan.** Phylogeny and evolutionary history of Vietnamese *Arisaema* (Araceae) **166-172**

Tạp chí:

**KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ
LÂM NGHIỆP**

ISSN: 2615 - 9368

**NĂM THỨ MUỖI MỘT
SỐ 14 (2022)**

**PHỤ TRÁCH
TỔNG BIÊN TẬP
TRẦN VĂN CHỨ**

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
BÙI THẾ ĐỒI
NGUYỄN VĂN HÙNG**

TÒA SOẠN

Ban Tạp chí KH&CN Lâm nghiệp

Trường Đại học Lâm nghiệp

Xuân Mai – Chương Mỹ – Hà Nội

ĐT: 024. 8588. 3318

Email: Tapchikhenln@vnuf.edu.vn

Giấy phép số:

1948/GP – BTTTT

Bộ Thông tin – Truyền thông
cấp ngày 23 tháng 10
năm 2012

In tại Công ty Cổ phần Khoa học và
Công nghệ Hoàng Quốc Việt
Địa chỉ: Số 18 Hoàng Quốc Việt,
Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội

MỤC LỤC

Trang

- **Hoàng Văn Chung, Phạm Thế Cường, Nguyễn Quảng Trường.** Ghi nhận bổ sung phân bố và quan hệ di truyền các quần thể của loài *fejervarya moodiei* (Taylor, 1920) (Anura: Megophryidae) ở Việt Nam **3-13**
- **Lê Thị Thùy Dương, Trần Gia Thịnh.** Bước đầu ghi nhận thành phần loài bò sát ở huyện Đa Huoai, cao nguyên Di Linh, tỉnh Lâm Đồng **14-20**
- **Nguyễn Thành Luân, Trần Thị Tuyết Dung, Benjamin Tapley.** Tiếng kêu thông báo của loài Ếnh Ương đông dương, *Kaloula indochinensis* Chan, Blackburn, Murphy, Stuart, Emmett, Ho & Brown, 2013 (Bộ không đuôi: Họ nhái bầu) tại tỉnh Gia Lai, miền Trung Việt Nam **21-27**
- **Lò Thị Ngắm, Hoàng Văn Chung, Nguyễn Quảng Trường, Nguyễn Lâm Hùng Sơn, Thomas Ziegler, Phạm Thế Cường.** Ghi nhận mới loài Cóc mây *Leptobrachella shiwandashanensis* Chen, Peng, Pan, Liao, Liu & Huang, 2021 (Anura: Megophryidae) ở Việt Nam **28-32**
- **Nguyễn Thành Luân, Lâm Quang Ngôn, Lê Văn Mạnh, Hoàng Văn Hà, Timothy E. M. McCormack, Benjamin Tapley.** Ghi nhận bổ sung hai loài lưỡng cư *Limnonectes kohchangae* (Smith, 1922) và *Sylvirana mortenseni* (Boulenger, 1903) tại đảo Phú Quốc, miền Nam Việt Nam **33-39**
- **Hoàng Ngọc Thảo, Trần Thanh Tây, Lê Thị Quý, Lê Thị Hồng Lam, Hoàng Xuân Quang.** Ghi nhận mới của loài *Cyrtodactylus cattienensis* Geissler, Nazarov, Orlov, Bohme, Phung, Nguyen & Ziegler, 2009 (Squamata: Sauria: Gekkonidae) ở Khu Bảo tồn thiên nhiên Núi Ông, tỉnh Bình Thuận, Việt Nam **40-45**
- **Nguyễn Tài Thắng, Trần Thị Tuyết Dung, Hoàng Văn Hà, Timothy E. M. McCormack, Nguyễn Thành Luân.** Đa dạng các loài rùa cạn và rùa nước ngọt tại tỉnh Ninh Thuận, miền Nam Việt Nam **46-54**
- **Trần Thanh Tùng, Nguyễn Hải Nam, Ninh Thị Hòa, Ngô Ngọc Hải, Nguyễn Quốc Huy.** Ghi nhận mới và cập nhật danh sách các loài lưỡng cư bò sát tại tỉnh Phú Thọ, miền Bắc Việt Nam **55-64**
- **Đinh Sỹ Tường, Hà Văn Nghĩa, Nguyễn Huy Quang, Hà Trung Đức, Nguyễn Văn Phương, Lưu Quang Vinh.** Ghi nhận mới và cập nhật danh sách loài bò sát và lưỡng cư tại Khu Bảo tồn thiên nhiên Nà Hâu, tỉnh Yên Bái, Việt Nam **65-75**
- **Đỗ Thị Yên, Trần Thị Thu Hà, Trần Thị Ngọc Diệp, Lê Trung Dũng.** Cập nhật đa dạng các loài lưỡng cư, bò sát ở Khu Bảo tồn loài và sinh cảnh Kim Bảng, tỉnh Hà Nam **76-88**
- **Thái Thị Thúy An, Nguyễn Thị Ngọc Bích, Nguyễn Huy Cường.** Nghiên cứu sử dụng một số loài thực vật để xử lý nước thải chăn nuôi lợn sau công nghệ biogas **89-97**
- **Lê Hùng Chiên, Nguyễn Thị Oanh, Trần Thị Thơm.** Xác định lượng bốc thoát hơi nước theo năng lượng bức xạ mặt trời tại tỉnh Hòa Bình **98-108**
- **Bùi Xuân Dũng, Trần Thị Trà My, Kiều Thúy Quỳnh, Trần Thanh Tú, Triệu Đức Trí, Sandar Kyaw.** Khai thác trắng rừng trồng keo thuần loài vùng đầu nguồn Việt Nam: Tác động môi trường và giải pháp quản lý bền vững **109-121**
- **Đặng Ngọc Huyền, Vũ Đình Duy, Lê Xuân Đắc, Phạm Mai Phương.** Tri thức bản địa của người dân tộc Cơ Tu trong sử dụng thực vật làm thuốc tại Rừng Phòng hộ Tây Giang tỉnh Quảng Nam, Việt Nam **122-128**
- **Đinh Cao Phi, Nguyễn Hải Hòa.** Sử dụng chỉ số thực vật kháng khí quyển để phát hiện thay đổi thảm phủ rừng tại huyện Lạc Dương, tỉnh Lâm Đồng **129-140**
- **Phạm Duy Quang, Sounthala Phommachaly, Nguyễn Hải Hòa.** Sử dụng chỉ số CMRI từ ảnh Sentinel-2A đa thời gian (2016-2022) xây dựng bản đồ rừng ngập mặn khu vực Quảng Yên, tỉnh Quảng Ninh **141-152**
- **Hà Trí Sơn, Phạm Duy Quang, Nguyễn Hải Hòa, Vũ Văn Trường.** Sử dụng ảnh Sentinel-2 xây dựng bản đồ sinh khối và trữ lượng các-bon rừng ngập mặn giai đoạn 2016-2022 tại huyện Tiên Yên, tỉnh Quảng Ninh **153-165**
- **Trần Văn Tiến, Nguyễn Văn Dư, Nguyễn Thị Vân Anh, Lê Chí Toàn.** Lịch sử phát sinh loài và tiến hóa của chi Nam Tinh Việt Nam (Họ Ráy) **166-172**