

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN SINH THÁI VÀ TÀI NGUYÊN SINH VẬT



CHU HOÀNG TUẤN ANH

LUẬN VĂN THẠC SỸ

Tên đề tài

**NGHIÊN CỨU TÍNH ĐA DẠNG THỰC VẬT BẠC CAO
CÓ MẠCH TẠI KHU DỰ TRỮ THIÊN NHIÊN HỮU LIÊN,
TỈNH LẠNG SƠN**

Hà Nội, 2015

VIỆN HÀN LÂM KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN SINH THÁI VÀ TÀI NGUYÊN SINH VẬT



LUẬN VĂN THẠC SỸ

Tên đề tài

**NGHIÊN CỨU TÍNH ĐA DẠNG THỰC VẬT BẬC CAO
CÓ MẠCH TẠI KHU DỰ TRỮ THIÊN NHIÊN HỮU LIÊN,
TỈNH LẠNG SƠN**

Chuyên ngành: Thực vật

Mã số: 60 42 01 11

Người hướng dẫn khoa học: TS. Nguyễn Thị Thanh Hương

Hà Nội, 2015

MỤC LỤC

NỘI DUNG	TRANG
Lời cam đoan	i
Lời cảm ơn	ii
Danh mục các chữ viết tắt	iii
Danh mục các bảng	iv
MỞ ĐẦU	1
CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN VẤN ĐỀ NGHIÊN CỨU	2
1.1. Tình hình nghiên cứu ở ngoài nước	2
1.2. Tình hình nghiên cứu ở trong nước	3
CHƯƠNG 2. ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	7
2.1. Đối tượng nghiên cứu	7
2.2. Nội dung nghiên cứu	7
2.2.1. Xây dựng danh lục các loài TVBCCM tại khu DTTN Hữu Liên.	7
2.2.2. Đánh giá đa dạng các taxon bậc ngành	7
2.2.3. Đánh giá đa dạng ở bậc taxon ở bậc họ và chi	7
2.2.4. Đa dạng về phổ dạng sống của hệ thực vật	7
2.2.5. Đa dạng về nguồn gen bị đe dọa	7
2.2.6. Đánh giá đa dạng về giá trị sử dụng	7
2.2.7. Đề xuất các giải pháp nhằm bảo tồn và phát triển Đa dạng thực vật bậc cao có mạch	7

2.3. Phương pháp nghiên cứu	7
2.3.1. Phương pháp kế thừa	7
2.3.2. Phương pháp điều tra thực địa	8
2.3.3. Phương pháp xử lý mẫu trong phòng thí nghiệm.	8
2.4.4. Phương pháp tổng hợp, phân tích số liệu và đánh giá	8
Chương 3. SƠ LƯỢC VỀ ĐẶC ĐIỂM ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN, KINH TẾ - XÃ HỘI KHU VỰC NGHIÊN CỨU	11
CHƯƠNG 4. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VÀ THẢO LUẬN	18
4.1. Xây dựng danh lục TVBCCM	18
4.2. Đa dạng hệ thực vật ở bậc ngành	18
4.2.1. Mức độ đa dạng ngành	18
4.2.2. Tỷ trọng giữa hai lớp trong ngành Ngọc lan	20
4.3. Đa dạng ở bậc dưới ngành	21
4.3.1. Đa dạng bậc họ	21
4.3.2. Đa dạng bậc chi	23
4.3.3. Các chỉ số đa dạng	24
4.4. Các loài có nguy cơ bị đe dọa tuyệt chủng/quý hiếm.	25
4.5. Đa dạng về phổ dạng sống	34
4.6. Sự đa dạng về giá trị sử dụng nguồn tài nguyên thực vật	35
4.7. Các giải pháp đề xuất nhằm bảo tồn đa dạng TVBCCM.	39
KẾT LUẬN – KIẾN NGHỊ	45
TÀI LIỆU THAM KHẢO	47

DANH MỤC CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG BỐ CÓ LIÊN QUAN ĐẾN LUẬN VĂN	50
PHỤ LỤC Phụ lục 1. Danh lục thực vật bậc cao có mạch tại khu BTTN Hữu Liên Phụ lục 2. Một số hình ảnh thực địa và một số loài TVBCCM tại khu DTTN Hữu Liên Phụ lục 3. Minh chứng bài báo đã công bố	

LỜI CAM ĐOAN

Tác giả luận văn xin cam đoan những số liệu trình bày trong luận văn là của chính tác giả, không sao chép từ bất kỳ tài liệu nào. Các tư liệu tham khảo có ghi rõ nguồn gốc.

Hà Nội, ngày tháng năm 2015

Tác giả

Chu Hoàng Tuấn Anh

LỜI CAM ĐOAN

Tác giả luận văn xin cam đoan những số liệu trình bày trong luận văn là của chính tác giả, không sao chép từ bất kỳ tài liệu nào. Các tư liệu tham khảo có ghi rõ nguồn gốc.

Hà Nội, ngày tháng năm 2015
Tác giả

Chu Hoàng Tuấn Anh

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành bản Luận văn "Nghiên cứu tính đa dạng thực vật bậc cao có mạch tại khu Dự trữ thiên nhiên Hữu Liên, tỉnh Lạng Sơn", trước hết tác giả xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới Lãnh đạo Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật, quý thầy giáo, cô giáo đã tận tình giúp đỡ, giảng dạy và hướng dẫn trong quá trình học tập và thực tập làm luận văn tốt nghiệp.

Tác giả xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến TS. Nguyễn Thị Thanh Hương - Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật (Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam) đã giúp đỡ định hướng đề tài nghiên cứu và tận tình hướng dẫn, giúp đỡ tác giả trong suốt quá trình thực hiện đề tài này.

Trân trọng cảm ơn Chi cục Lâm nghiệp, Chi cục Kiểm lâm tỉnh Lạng Sơn, Ban Quản lý khu Dự trữ thiên nhiên Hữu Liên, Hạt Kiểm lâm huyện Hữu Lũng, UBND các xã Hữu Liên, xã Yên Thịnh, xã Hoà Bình, thuộc huyện Hữu Lũng; xã Hữu Lễ, huyện Văn Quan và xã Vạn Linh, huyện Chi Lăng, tỉnh Lạng Sơn và các cơ quan, đơn vị trong tỉnh đã giúp đỡ trong quá trình điều tra và cung cấp số liệu tạo điều kiện thuận lợi cho tác giả thực hiện đề tài.

Trân trọng cảm ơn Lãnh đạo Sở Giáo dục-Đào tạo, Ban Giám hiệu trường Phổ thông trung học Cao Lộc đã tạo điều kiện bố trí về thời gian và công việc để tác giả tổ chức thực hiện hiệu quả đề tài.

Chân thành cảm ơn bạn bè, đồng nghiệp và gia đình đã động viên, giúp đỡ rất nhiều cả về vật chất lẫn tinh thần trong suốt khóa học.

Mặc dù đã rất cố gắng, nhưng do địa hình phức tạp và quỹ thời gian, trình độ có hạn nên không thể tránh khỏi những khiếm khuyết. Kính mong nhận được các ý kiến đóng góp bổ sung của các thầy cô, các nhà khoa học, các bạn đồng nghiệp để bản luận văn này được hoàn chỉnh hơn.

Xin trân trọng cảm ơn!

Hà Nội, ngày ... tháng ... năm 2015

Người thực hiện

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

Tiếng Việt

DTTN:	Dự trữ thiên nhiên
ĐDSH:	Đa dạng sinh học
ĐDTVBCCM:	Đa dạng thực vật bậc cao có mạch
VQG:	Vườn Quốc gia
NĐ 32:	Nghị định 32/2006/NĐ- CP ngày 30 tháng 3 năm 2006
NĐ 160:	Nghị định 160/2013/NĐ-CP ngày 12 tháng 11 năm 2013
QĐ 45/QĐ-TTg	ngày 08 tháng 01 năm 2014
SĐVN:	Sách đỏ Việt Nam
Tiếng Anh	
IUCN:	Hiệp hội Bảo tồn Thiên nhiên Quốc tế
UNEP:	Chương trình Môi trường của Liên hợp quốc
UNESCO:	Tổ chức Văn hóa, Khoa học của Liên hợp quốc
MAB:	Chương trình Con người và Sinh quyển
WWF:	Quỹ Bảo tồn Động vật hoang dã Quốc tế
IPGR:	Viện Tài nguyên di truyền quốc tế
PRA:	Phương pháp đánh giá nhanh nông thôn có sự tham gia của người dân
WCMC:	Trung tâm giám sát Bảo tồn Thế giới

DANH MỤC CÁC BẢNG

TT	Tên bảng	Trang
4.1	Sự phân bố các ngành TVBCCM tại khu DTTN Hữu Liên	18
4.2	Tỷ trọng của hệ thực vật khu DTTN Hữu Liên so với hệ thực vật Việt Nam	19
4.3	Tỷ trọng của lớp Ngọc lan so với lớp Hành trong ngành Ngọc lan	20
4.4	Các họ đa dạng nhất của hệ thực vật khu DTTN Hữu Liên	20
4.5	Các chi đa dạng nhất hệ thực vật khu DTTN Hữu Liên .	23
4.6	Các chỉ số đa dạng của hệ thực vật khu DTTN Hữu Liên	24
4.7	So sánh các chỉ số đa dạng của khu DTTN Hữu Liên . . .	25
4.8	Nguồn gen có nguy cơ bị đe dọa tuyệt chủng/quý hiếm ở khu DTTN Hữu Liên	25
4.9	Phổ dạng sống của hệ thực vật khu DTTN Hữu Liên . . .	34
4.10	Thống kê số loài có số lượng công dụng khác nhau tại khu DTTN Hữu Liên	36
4.11	Giá trị sử dụng của hệ thực vật khu DTTN Hữu Liên . . .	37