

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM

NGÔ THỊ THU HÀ

**NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM CỦA MỘT SỐ TRẠNG THÁI
THẨM THỰC VẬT THÚ SINH Ở XÃ VĂN LĂNG,
HUYỆN ĐỒNG HỖ, TỈNH THÁI NGUYÊN**

LUẬN VĂN THẠC SĨ SINH HỌC

THÁI NGUYÊN - 2017

**ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM**

NGÔ THỊ THU HÀ

**NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM CỦA MỘT SỐ TRẠNG THÁI
THẨM THỰC VẬT THÚ SINH Ở XÃ VĂN LĂNG,
HUYỆN ĐỒNG HỖ, TỈNH THÁI NGUYÊN**

Chuyên ngành: Sinh thái học

Mã số: 60 42 01 20

LUẬN VĂN THẠC SĨ SINH HỌC

Người hướng dẫn khoa học: PGS.TS. Lê Ngọc Công

THÁI NGUYÊN - 2017

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan đây là công trình nghiên cứu của riêng tôi cùng với sự hướng dẫn của **PGS.TS. Lê Ngọc Công** (Trường Đại học Sư Phạm - Đại học Thái Nguyên). Các số liệu, kết quả nghiên cứu trong luận văn của tôi là hoàn toàn trung thực, chính xác trong suốt quá trình tôi thực hiện đề tài. Nếu sai, tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm.

Thái Nguyên, tháng 4 năm 2017

Tác giả

Ngô Thị Thu Hà

LỜI CẢM ƠN

Tôi xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc tới thầy giáo **PGS.TS Lê Ngọc Công** (Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên) đã tận tình hướng dẫn tôi trong quá trình học tập, nghiên cứu và hoàn thiện luận văn thạc sĩ.

Tôi xin chân thành cảm ơn các thầy, cô giáo trong Ban Chủ nhiệm Khoa Sinh học, phòng Đào tạo (bộ phận sau Đại học) Trường Đại học Sư phạm Thái Nguyên, các thầy cô giáo đã nhiệt tình giảng dạy và tạo mọi điều kiện thuận lợi cho tôi học tập và nghiên cứu khoa học.

Tôi xin chân thành cảm ơn hạt Kiểm lâm huyện Đồng Hỷ, Ủy ban nhân dân xã Văn Lãng, cán bộ kiểm lâm xã Văn Lãng cùng các tổ chức, cá nhân khác đã giúp đỡ tôi trong quá trình nghiên cứu.

Tôi xin chân thành cảm ơn gia đình, bạn bè đã động viên giúp đỡ tôi rất nhiều trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu tại trường.

Tôi xin chân thành cảm ơn!

Thái Nguyên, ngày 01 tháng 4 năm 2017

Tác giả

Ngô Thị Thu Hà

MỤC LỤC

LỜI CAM ĐOAN	i
LỜI CẢM ƠN.....	ii
MỤC LỤC	iii
DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT.....	iv
DANH MỤC BẢNG	v
DANH MỤC HÌNH.....	vi
MỞ ĐẦU.....	1
1. Lí do chọn đề tài	1
2. Mục tiêu nghiên cứu	2
3. Giới hạn nghiên cứu	2
4. Đóng góp của luận văn	3
Chương 1: TỔNG QUAN VẤN ĐỀ NGHIÊN CỨU.....	4
1.1. Một số khái niệm có liên quan	4
1.2. Nghiên cứu về thảm thực vật và hệ thực vật trên thế giới và Việt Nam.....	5
1.2.1. Trên thế giới	5
1.2.2. Ở Việt Nam.....	7
1.3. Nghiên cứu về thành phần dạng sống.....	12
1.3.1. Trên Thế giới	12
1.3.2. Ở Việt Nam.....	14
1.3.3. Nghiên cứu về cấu trúc rừng	15
1.4. Nghiên cứu về khả năng tái sinh của các loài cây gỗ trong các kiểu TTV	18
1.4.1. Trên Thế giới	18
1.4.2. Ở Việt Nam.....	19
1.5. Nghiên cứu về thảm thực vật, hệ thực vật ở tỉnh Thái Nguyên và KVNC....	20
Chương 2: ĐỐI TƯỢNG, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU	22
2.1. Đối tượng nghiên cứu	22
2.2. Nội dung nghiên cứu	22

2.2.1. Xác định các trạng thái thảm thực vật tự nhiên tại khu vực nghiên cứu.....	22
2.2.2. Nghiên cứu một số đặc điểm của các trạng thái thảm thực vật thứ sinh trong khu vực nghiên cứu	22
2.2.3. Nhận xét về đặc điểm tái sinh tự nhiên của các loài cây gỗ trong các trạng thái TTV.	22
2.2.4. Đề xuất một số giải pháp áp dụng cho các trạng thái TTV nghiên cứu ..	22
2.3. Phương pháp nghiên cứu	22
2.3.1. Phương pháp tuyển điều tra và ô tiêu chuẩn	22
2.3.2. Phương pháp thu thập số liệu	24
2.3.3. Phương pháp phân tích mẫu thực vật	26
2.3.4. Phương pháp xử lý số liệu	27
Chương 3: ĐIỀU KIỆN TỰ NHIÊN, KINH TẾ, XÃ HỘI VÙNG NGHIÊN CỨU	28
3.1. Điều kiện tự nhiên	28
3.1.1. Vị trí địa lí, ranh giới	28
3.1.2. Địa hình	28
3.1.3. Khí hậu - Thủy văn	29
3.1.4. Tài nguyên	29
3.2. Điều kiện xã hội, kinh tế vùng nghiên cứu.....	30
3.2.1. Dân số, dân tộc	30
3.2.2. Hoạt động nông - lâm nghiệp	31
3.2.3. Văn hóa, giáo dục, y tế	32
3.2.4. Điện, nước sạch	33
3.3. Đánh giá chung về điều kiện tự nhiên, kinh tế, xã hội KVNC.....	33
3.3.1. Thuận lợi.....	33
3.3.2. Khó khăn.....	34
Chương 4: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU	35
4.1. Các trạng thái thảm thực vật thứ sinh đặc trưng ở KVNC.....	35
4.2. Đặc điểm các trạng thái thảm thực vật thứ sinh đặc trưng ở KVNC	35

4.2.1. Sự phân bố các taxon trong các trạng thái TTV nghiên cứu.....	35
4.2.2. Đặc điểm về thành phần loài thực vật trong các trạng thái TTV	39
4.2.3. Đặc điểm về thành phần dạng sống thực vật trong các trạng thái TTV ..	58
4.2.4. Đặc điểm về cấu trúc hình thái của các trạng thái thảm thực vật.....	65
4.2.5. Đặc điểm về tái sinh tự nhiên của các loài cây gỗ trong các trạng thái TTV ..	69
4.2.6. Nhận xét về đặc điểm tái sinh tự nhiên của các loài cây gỗ trong các trạng thái TTV	76
4.3. Đề xuất một số giải pháp áp dụng cho các trạng thái thảm thực vật nghiên cứu.....	77
4.3.1. Các giải pháp về kỹ thuật	77
4.3.2. Các giải pháp về kinh tế, xã hội	78
KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ	80
1. Kết luận.....	80
2. Đề nghị.....	81
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	82
PHỤ LỤC	

DANH MỤC CÁC CHỮ VIẾT TẮT

1.	BTTN	Bảo tồn thiên nhiên
2.	Hvn	Chiều cao vút ngọn
3.	KVNC	Khu vực nghiên cứu
4.	ODB	Ô dạng bản
5.	OTC	Ô tiêu chuẩn
6.	PGD&ĐT	Phòng Giáo dục và đào tạo
7.	RKE	Rừng keo
8.	RTS	Rừng thứ sinh
9.	TCB	Thảm cây bụi
10.	TCO	Thảm cỏ
11.	TTV	Thảm thực vật
12.	UBND	Ủy ban nhân dân
13.	UNESCO	Tổ chức khoa học, giáo dục của Liên Hợp Quốc

DANH MỤC BẢNG

Bảng 1.1. Số lượng thực vật ngành Hạt kín trên thế giới.....	6
Bảng 1.2. Số lượng loài trong các ngành Thực vật trên thế giới.....	7
Bảng 1.3. Số loài Nấm và TVBC được mô tả trên thế giới.....	7
Bảng 2.1. Kí hiệu độ nhiều (độ dày rậm) thảm tươi theo Drude.....	26
Bảng 3.1. Hiện trạng sử dụng đất ở xã Văn Lăng	30
Bảng 4.1. Sự phân bố các taxon trong các trạng thái TTV tại KVNC.....	35
Bảng 4.2. Sự phân bố các taxon của lớp Mộc lan và lớp Hành	37
Bảng 4.3. Số lượng và tỷ lệ (%) các họ, chi, loài trong từng trạng thái TTV ở KVNC	38
Bảng 4.4. Thành phần dạng sống thực vật trong KVNC	58
Bảng 4.5. Thành phần dạng sống trong từng trạng thái TTV	59
Bảng 4.6. Cấu trúc thẳng đứng các trạng thái TTV trong KVNC.....	66
Bảng 4.7. Cấu trúc tổ thành và mật độ cây gỗ tái sinh ở KVNC	70
Bảng 4.8. Phân bố cây gỗ tái sinh theo cấp chiều cao ở các trạng thái TTV	72
Bảng 4.9. Phân bố cây gỗ tái sinh theo bề mặt đất rừng ở các trạng thái TTV	74
Bảng 4.10. Nguồn gốc và chất lượng cây gỗ tái sinh.....	75

DANH MỤC HÌNH

Hình 2.1. Sơ đồ bố trí ODB trong OTC ở rừng thứ sinh và rừng trồng Keo	23
Hình 4.1. Tỷ lệ các loài, chi, họ trong các trạng thái TTV ở KVNC	36
Hình 4.2. Tỷ lệ (%) các loài, chi, họ trong 2 lớp của ngành Mộc lan	37
Hình 4.3. Sự phân bố dạng sống trong KVNC.....	58