THÔNG TIN TÓM TẮT VỀ NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên đề tài: **Nghiên cứu biến đổi thảm thực vật ngập mặn ven biển miền Bắc Việt Nam trong điều kiện biến đổi khí hậu và nước biển dâng**
Chuyên ngành: Sinh thái học
Mã số: 62.42.01.20
Nghiên cứu sinh: **Phạm Hồng Tính**
Cán bộ hướng dẫn: PGS.TS Mai Sỹ Tuấn
Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội

Những kết luận mới của luận án

- Vùng ven biển miền Bắc Việt Nam (VBMBVN) có thảm thực vật ngập mặn (TTVNM) phát triển, tuy nhiên thành phần loài cây ngập mặn thực thụ không nhiều với 15 loài thuộc 13 chi, 12 họ, trong đó đâng (*R. stylosa*) và trang (*K. obovata*) phân bố và tham gia vào nhóm loài chiếm ưu thế ở tất cả các địa điểm nghiên cứu. TTVNM có mật độ cây khoảng 7.900-10.188 cây/ha; chiều cao trung bình tương đối thấp, khoảng 2,1-3,6 m và đường kính trung bình của thân cây khá nhỏ, khoảng 5,0-8,7 cm.

- Mật độ, chiều cao, đường kính thân cây, chỉ số đa dạng Shannon và độ quan trọng của 2 loài chủ yếu trang (*K. obovata*) và đâng (*R. stylosa*) của TTVNM tại khu vực VBMBVN chịu sự tác động chặt chẽ của của các yếu tố khí hậu, thủy văn như nhiệt độ, lượng mưa và tần suất ngập triều ($R = 0,61-0,93$; $p < 0,05$).

- Đến năm 2050, TTVNM tại VBMBVN chưa bị thay đổi bằng một thảm thực vật hay hệ sinh thái khác, nhưng có thể thay đổi theo 2 xu hướng:

+ TTVNM bị suy thoái tự nhiên với mật độ cây, kích thước cây giảm và cấu trúc thành phần loài thay đổi (TTVNM tại Đồng Rui và VQG Xuân Thủy). Trong điều kiện biến đổi khí hậu và (BĐKH và NBD), TTVNM phát triển ổn định hơn, ít bị suy thoái hơn so với trong điều kiện không có BĐKH và NBD.

+ TTVNM phát triển ổn định trong cả hai điều kiện giả định có và không có BĐKH và NBD với mật độ cây, kích thước cây ổn định, cấu trúc thành phần loài thay đổi nhưng không lớn (TTVNM tại Đa Lộc).

- Cần phải có giải pháp tổng hợp để bảo vệ và phát triển TTVNM tại VBMBVN trong điều kiện BĐKH và NBD. Trong đó, cần tập trung vào 2 nhóm các giải pháp: nhóm 1 là các giải pháp kỹ thuật làm chậm quá trình suy thoái thảm thực vật ở vùng đất ngày càng bồi tụ cao dần; nhóm 2 là các giải pháp tạo không gian và điều kiện thuận lợi thúc đẩy sự phát triển của TTVNM ra phía biển.

Người hướng dẫn	**Nghiên cứu sinh**
PGS.TS Mai Sỹ Tuấn	**Phạm Hồng Tính**