

Contents

Obsah

CHAPTER 1 The Beskids – region of interest	[9]	KAPITOLA 1 Zaujmové územie Beskydy
CHAPTER 2 Spruce forests decline in the Beskids	[15]	KAPITOLA 2 Hynutie smrekových porastov v Beskydoch
CHAPTER 3 Remote Sensing view on declining spruce forests	[33]	KAPITOLA 3 Hynutie smrekových lesov očami satelitov
CHAPTER 4 Air pollution and forest nutrition – what are their roles in spruce forests decline?	[49]	KAPITOLA 4 Znečistenie ovzdušia a výživa – príčiny hynutia smrekových porastov?
CHAPTER 5 Bark Beetle – the main driving force behind spruce forests decline	[69]	KAPITOLA 5 Podkôrny hmyz – kľúčový faktor hynutia smrekových porastov
CHAPTER 6 Fungal pathogens – hidden agents of decline	[93]	KAPITOLA 6 Hubové patogény – skryté príčiny hynutia
CHAPTER 7 Physiological aspects of spruce decline in the Beskids	[107]	KAPITOLA 7 Fyziologické aspekty hynutia smreka v Beskydoch
CHAPTER 8 Genetics aspects of stress tolerance and adptability of Norway spruce	[131]	KAPITOLA 8 Potenciál lesných genetických zdrojov pre zmiernenie hynutia smrekových porastov
CHAPTER 9 Silviculture measures and spruce stands conversion	[145]	KAPITOLA 9 Pestovateľské opatrenia a konverzia smrekových porastov
CHAPTER 10 Future of forests in the Beskids under climate change	[157]	KAPITOLA 10 Budúcnosť smrekových porastov v Beskydoch v podmienkach klimatickej zmeny