

OBSERVATOIRE DE MONTAGNE DE MOUSSALA OM2

fascicule 5

Écosurveillance de forêt de Rila
Bilan 1986 - 1995

Edite par Jean-Pierre Carbonnel et Jordan N. Stamenov

ВИСОКОПЛАНИНСКА ОБСЕРВАТОРИЯ МУСАЛА OM2

книга 5

Екомониторинг на горите в Рила
(1986 - 1995)

Издадена от Жан-Пиер Карбонел и Йордан Н. Стаменов



СЪДЪРЖАНИЕ

Редакционна	5
Въведение	7
I. Горскодървесната растителност в Рила планина (<i>ст. н. с. I ст. д-р Ив. Раев</i>)	9
II. Характеристика на условията на средата.	16
1. Почвена покривка на Рила планина (<i>ст. н. с. д-р М. Грозева</i>)	16
2. Климатична характеристика и динамика през периода 1986-1996г. (<i>ст. н. с. I ст. д-р Ив. Раев</i>)	18
III. Оценка на здравословното състояние на основните дървесни видове и насаждения (<i>ст. н. с. I ст. д-р Б. Роснев, ст.н.с. д-р П. Петков, ст.н.с. д-р Пл. Мирчев</i>)	27
1. Състояние на основните дървесни видове и насаждения от Северозападна Рила.	34
2. Състояние на основните дървесни видове и насаждения от Югозападна Рила.	38
3. Сравнителни данни за иглолистните екосистеми.	45
IV. Състояние на почвите и горската постилка - отражение върху горските екосистеми (<i>ст.н.с. д-р М. Грозева</i>)	48
1. Промени в горската постилка и почвите в Северозападна Рила.	48
2. Промени в горската постилка и почвите в Югозападна Рила.	56
3. Киселинност и химичен състав на лизиметричните води в почвите.	63
V. Акумулация на неорганични елементи в листата на основните дървесни видове в изследваните биоценози (<i>ст. н.с. Р. Гатева</i>)	65
VI. Характеристика и състояние на тревните фитоценози (<i>ст.н.с. д-р Г. Попов</i>)	89
VII. Болести по горскодървесните видове в Рила планина.	98
1. Основни заболявания по изследваните дървесни видове (<i>ст.н.с. I ст. д-р Б. Роснев, ст.н.с. д-р П. Петков</i>)	99
2. Ролята на <i>H. annosum</i> (Fr.) Bref. за състоянието на смърчовите екосистеми и обезценяване на дървесината (<i>ст.н.с. I ст. д-р Б. Роснев</i>)	102
VIII. Насекомни вредители по горскодървесната растителност в Северна и Южна Рила (<i>ст.н.с. д-р Пл. Мирчев, ст.н.с. I ст. д-р Г. Цанков</i>)	111
IX. Някои данни за надземната фитомаса на обикновена ела (<i>Abies alba</i> Mill.) от Северна Рила (<i>ст.н.с. д-р Хр. Стойков, ст.н.с. д-р Хр. Цаков</i>)	119
Заклучение	125
Литература	131
Резюме	134

CONTENTS

Editorial	5
Introduction	7
I. La végétation sylvestre de la montagne de Rila (<i>I. Raev</i>).	9
II. Caractéristique des conditions du milieu.	16
1. Les sols de la montagne de Rila (<i>M. Grozeva</i>).	16
2. Caractéristique climatique et son dynamisme pendant la période 1986 - 1996 (<i>I. Raev</i>).	18
III. Estimation de l'état de santé des espèces principaux d'arbres et des plantations dans les forêts (<i>B. Rossnev,</i> <i>P. Petkov, Pl. Mirtchev</i>).	27
1. Etat des espèces principales d'arbres et des plantations du Rila du nord - ouest.	34
2. Etat des espèces principales d'arbres et des plantations du Rila du sud - ouest.	38
3. Données comparées pour les écosystèmes de résineux.	45
IV. Etat des sols et de la litière - réflexion sur les écosystèmes forestiers (<i>M. Grozeva</i>).	48
1. Changements de la litière et des sols du Rila du nord-ouest.	48
2. Changements de la litière et des sols du Rila du sud-ouest.	56
3. Acidité et composition chimique des eaux de lisimètre des sols.	63
V. Accumulation d'éléments inorganiques dans les feuilles des espèces principales d'arbres des biocénoses étudiées (<i>R. Gateva</i>).	65
VI. Caractéristique et état des phytocénoses herbacées (<i>G. Popov</i>).	89
VII. Maladies des espèces d'arbres dans les forêts de Rila.	98
1. Maladies des arbres d'un point de vue économique (<i>B. Rossnev, P. Petkov</i>).	99
2. Rôle de <i>H. annosum</i> (Fr.) Bref. pour l'état des écosystèmes d'épicéa commun et dévalorisation des bois (<i>B. Rossnev</i>).	102
VIII. Insectes nuisibles pour la végétation sylvestre dans les parties sud et nord de Rila (<i>Pl. Mirtchev, G. Tzankov</i>).	111
IX. Quelques données de la phytomasse superficielle chez le sapin ordinaire (<i>Abies alba</i> Mill.) de la partie nord de Rila (<i>Hr. Stojkov, Hr. Tzakov</i>).	119
Conclusion	125
Bibliographie	131
Résumé	134