

O Micobiota

do Parque Natural da Serra de S. Mamede

The Mycobiota

of the Natural Park of S. Mamede Mountain



Edição: Universidade de Évora
Coordenação: Celeste Santos e Silva*, **
Autores: Celeste Santos e Silva, Rogério Louro** (textos bilingues e revisão)
Fotografias: José Andrade (JA), Celeste Santos e Silva (CSS), Rogério Louro (RL), Rita Azedo (RA)
Mapas de distribuição: Rita Azedo (RA)
Ciclo de vida do cogumelo: Mariana Ribas Coimbra (MRC)

Design gráfico: Rui Belo
Impressão: Companhia das Ilhas, Lda.
Tiragem: 200
Depósito Legal: 498599/22
ISBN: 978-972-778-223-9
1ª Edição 2022
Reservados todos os direitos do proprietário.
Proibida a reprodução total ou parcial não autorizada do seu conteúdo.

Edition: University of Évora
Coordination: Celeste Santos e Silva*, **
Authors: Celeste Santos e Silva, Rogério Louro** (bilingual texts and revision)
Photographs: José Andrade (JA), Celeste Santos e Silva (CSS), Rogério Louro (RL), Rita Azedo (RA)
Distribution maps: Rita Azedo (RA)
Mushroom lifecycle: Mariana Ribas Coimbra (MRC)

Graphic design: Rui Belo
Print: Companhia das Ilhas, Lda.
Drawing: 200
Legal Deposit: 498599/22
ISBN: 978-972-778-223-9
1st Edition 2022
All rights reserved to the owner.
Total or partial unauthorized reproduction of its content is prohibited.

Agradecimentos: Projecto ALT20-08-2114-FEDER-000216 - Centro de Interpretação e Portas de Entrada do Parque Natural da Serra de S. Mamede; Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas; Câmara Municipal de Marvão; Câmara Municipal Arronches; Câmara Municipal de Castelo de Vide; Câmara Municipal de Portalegre.

Acknowledgments: Project ALT20-08-2114-FEDER-000216 - Interpretation Center and Entrance Doors of Serra de S. Mamede Natural Park; Institute for Nature Conservation and Forests; Marvão City Council; Arronches City Council; Castelo de Vide City Council; Portalegre City Council.

* Universidade de Évora/ Évora University

** Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento/ Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development

Cofinanciado por:



O Micobiota

do Parque Natural da Serra de S. Mamede

The Mycobiota

of the Natural Park of S. Mamede Mountain

Celeste Santos e Silva e Rogério Louro



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

ÍNDICE INDEX

Enquadramento <i>Framework</i>	10
Micobiota – o que é? <i>Mycobiota – what is it?</i>	19
Fungos – o que são? <i>Fungi – what are they?</i>	20
Os macrofungos e a floresta <i>Macrofungi and the forest</i>	25
Números interessantes <i>Interesting numbers</i>	27
Como nos guia o Guia <i>How does this Guide guide us</i>	28
Distribuição das principais espécies vegetais hospedeiras no PNSSM <i>Distribution of the main host plant species in the NPSMM</i>	30
Espécies do micobiota do Parque Natural da Serra de S. Mamede <i>Species of the mycobiota of the Natural Park of S. Mamede Mountain</i>	34
Ascomycota	35
<i>Trichoglossum hirsutum</i> (Pers.) Boud.	36
<i>Leotia lubrica</i> (Scop.) Pers.	37
<i>Lanzia echinophila</i> (Bull.) Korf	38
<i>Rutstroemia firma</i> (Pers.) P. Karst.	39
<i>Cordyceps militaris</i> (L.) Fr.	40
<i>Helvella acetabulum</i> (L.) Quéf.	41
<i>Helvella lacunosa</i> Afzel.	42
<i>Helvella macropus</i> (Pers.) P. Karst.	43
<i>Morchella esculenta</i> (L.) Pers.	44
<i>Terfezia arenaria</i> (Moris) Trappe	45

<i>Terfezia extremadurens</i> Muñ.-Moh., Ant. Rodr. & Bordallo	46
<i>Terfezia fanfanii</i> Mattir.	47
<i>Otidea bufonia</i> (Pers.) Boud.	48
<i>Sarcoscypha coccinea</i> (Gray) Boud.	49
Basidiomycota	51
<i>Agaricus xanthodermus</i> Genev.	52
<i>Crucibulum laeve</i> (Huds.) Kambly	53
<i>Cystodermella terryi</i> (Berk. & Broome) Bellù	54
<i>Lycoperdon excipuliforme</i> (Scop.) Pers.	55
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.	56
<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.) Singer	57
<i>Tulostoma brumale</i> Pers.	58
<i>Amanita caesarea</i> (Scop.) Pers.	59
<i>Amanita citrina</i> Pers.	60
<i>Amanita curtipes</i> E.-J. Gilbert	61
<i>Amanita franchetii</i> (Boud.) Fayod	62
<i>Amanita gemmata</i> (Fr.) Bertill	63
<i>Amanita magnivolvata</i> Aalto	64
<i>Amanita muscaria</i> (L.) Lam.	65
<i>Amanita pantherina</i> (DC.) Krombh.	66
<i>Amanita phalloides</i> (Vaill. ex Fr.) Link	67
<i>Amanita rubescens</i> Pers.	68
<i>Amanita torrendii</i> Justo	69
<i>Bolbitius elegans</i> E. Horak, G. Moreno, A. Ortega & Esteve-Rav.	70
<i>Panaeolus rickenii</i> Hora	71
<i>Cortinarius balteatocumatilis</i> Rob. Henry ex P.D. Orton	72
<i>Cortinarius largus</i> Fr.	73

<i>Cortinarius livido-ochraceus</i> (Berk.) Berk.	74
<i>Cortinarius rufo-olivaceus</i> (Pers.) Fr.	75
<i>Cortinarius torvus</i> (Fr.) Fr.	76
<i>Cortinarius trivialis</i> J.E. Lange	77
<i>Cortinarius venetus</i> (Fr.) Fr.	78
<i>Cortinarius xanthophyllus</i> (Cooke) Rob.Henry	79
<i>Entoloma hirtipes</i> (Schumach.) M.M. Moser	80
<i>Entoloma sinuatum</i> (Bull.) P. Kumm.	81
<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff.) With.	82
<i>Laccaria amethystina</i> Cooke	83
<i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Cooke	84
<i>Cuphophyllus russocoriaceus</i> (Berk. & T.K. Mill.) Bom	85
<i>Gliophorus psittacinus</i> (Schaeff.) Herink	86
<i>Hygrocybe acutoconica</i> (Clem.) Singer	87
<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.)	88
<i>Hygrophorus persoonii</i> Arnolds	89
<i>Gymnopilus suberis</i> (Maire) Singer	90
<i>Hebeloma collariatum</i> Bruchet	91
<i>Hebeloma radicosum</i> (Bull.) Ricken	92
<i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.) P. Kumm.	93
<i>Inocybe geophylla</i> (Bull.) P. Kumm.	94
<i>Meripilus giganteus</i> (Pers.) P. Karst.	95
<i>Mycena haematopus</i> (Pers.) P. Kumm.	96
<i>Mycena polygramma</i> (Bull.) Gray	97
<i>Mycena pura</i> (Pers.) P. Kumm.	98
<i>Omphalotus olearius</i> (DC.) Singer	99
<i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.) Lennox	100
<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) P. Kumm.	101
<i>Volvopluteus gloiocephalus</i> (DC.) Vizzini, Contu & Justo	102
<i>Coprinopsis picacea</i> (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo	103
<i>Psathyrella murcida</i> (Fr.) Kits van Wav.	104
<i>Stropharia aeruginosa</i> (Curtis) Quél.	105
<i>Clitocybe costata</i> Kühner & Romagn.	106

<i>Clitocybe odora</i> (Bull.) P. Kumm.	107
<i>Lepista nuda</i> (Bull.) Cooke	108
<i>Tricholoma equestre</i> (L.) P. Kumm.	109
<i>Tricholoma portentosum</i> (Fr.) Quél.	110
<i>Tricholoma sulphureum</i> (Bull.) P. Kumm.	111
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeff.) Singer	112
<i>Cyclocybe aegerita</i> (V. Brig.) Vizzini	113
<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Quél.	114
<i>Boletus aereus</i> Bull.	115
<i>Boletus spretus</i> Bertéa	116
<i>Buchwaldoboletus hemichrysus</i> (Berk. & M.A. Curtis) Pilát	117
<i>Caloboletus radicans</i> (Pers.) Vizzini	118
<i>Hortiboletus rubellus</i> (Krombh.) Simonini, Vizzini & Gelardi	119
<i>Lanmaoa fragrans</i> (Vittad.) Vizzini, Gelardi & Simonini	120
<i>Leccinellum crocipodium</i> (Letell.) Della Magg. & Trassin.	121
<i>Leccinum duriusculum</i> (Schulzer ex Kalchbr.) Singer	122
<i>Suillellus luridus</i> (Schaeff.) Murrill	123
<i>Suillellus queletii</i> (Schulzer) Vizzini, Simonini & Gelardi	124
<i>Xerocomus ferrugineus</i> (Schaeff.) Alessio	125
<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan	126
<i>Chroogomphus fulmineus</i> (R. Heim) Courtec.	127
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen) Maire	128
<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr.	129
<i>Scleroderma verrucosum</i> (Bull.) Pers.	130
<i>Suillus bellinii</i> (Inzenga) Kuntze	131
<i>Cantharellus melanoxeros</i> Desm.	132
<i>Cantharellus pallens</i> Pilát	133
<i>Clavulina coralloides</i> (L.) J. Schröt.	134
<i>Clavulina rugosa</i> (Bull.) J. Schröt.	135
<i>Craterellus cornucopioides</i> (L.) Pers.	136
<i>Hydnum repandum</i> L.	137
<i>Calocera cornea</i> (Batsch) Fr.	138
<i>Calocera viscosa</i> (Pers.) Fr.	139

<i>Geastrum campestre</i> Morgan	140
<i>Clathrus ruber</i> P. Micheli ex Pers.	141
<i>Phallus impudicus</i> L.	142
<i>Lentinus arcularius</i> (Batsch) Zmitr.	143
<i>Panus neostrigosus</i> Drechsler-Santos & Wartchow	144
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq.) P. Karst.	145
<i>Lactarius chrysorrheus</i> Fr.	146
<i>Lactarius deliciosus</i> (L.) Gray	147
<i>Lactarius subumbonatus</i> Lindgr.	148
<i>Lactifluus rugatus</i> (Kühner & Romagn.) Verbeke	149
<i>Russula amoenicolor</i> Romagn	150
<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.	151
<i>Russula praetervisa</i> Sarnari	152
<i>Russula turci</i> Bers.	153
<i>Russula virescens</i> (Schaeff.) Fr.	154
<i>Hydnellum scrobiculatum</i> (Fr.) P. Karst.	155
<i>Phellodon niger</i> (Fr.) P. Karst.	156
<i>Naematelia aurantia</i> (Schwein.) Burt	157
Tabela 2. Macrofungos do Parque Natural da Serra de São Mamede Table 2. Macrofungi of Natural Park of São Mamede Mountain	158
Bibliografia Bibliography	166