



“Cogumelos em Selos” “Mushrooms in Stamps”

*O mundo fascinante dos cogumelos!
The fascinating world of mushrooms!*

Cândido Alexandre dos Santos Pereira Henriques nasceu na Covilhã a 23 de setembro de 1986. Doutorado em Ciências Agronómicas e Florestais, Técnico e Formador de Micologia, Técnico na maior empresa de produção de cogumelos em Portugal, desde sempre foi um aficionado pela filatelia, sobretudo de Portugal. Sendo uma forma peculiar de descobrir o mundo fascinante dos cogumelos, dedicou-se também a uma coleção temática sobre Cogumelos de âmbito internacional. Atualmente a coleção contempla um singular espólio de mais de 2.500 selos diferentes de dezenas de países e mais de 750 peças filatélicas.

Os cogumelos pertencem ao Reino dos Fungos. Conhecem-se cerca de 25.000 espécies diferentes, das quais perto de 200 são tóxicas e 10 são mortais. Ao longo da exposição dá-se a conhecer o que é a micologia, o que é o cogumelo e algumas das suas características, locais onde se encontram os esporos, várias formas dos cogumelos, tipos de nutrição, habitats, e a classificação quanto à sua comestibilidade/toxicidade. Desta forma, a Filatelia serve o propósito de abrir horizontes sobre a Micologia.

Cândido Alexandre dos Santos Pereira Henriques was born in Covilhã on September 23, 1986. PhD in Agronomic and Forestry Sciences, Technician and Teacher in Mycology, Technician in the largest mushroom production company in Portugal, he has always been an enthusiast of philately, mostly of Portugal. Being a peculiar way of discovering the fascinating world of mushrooms, he also dedicated to a thematic Mushrooms collection of an international scope. Currently the collection includes a unique set of more than 2.500 different stamps from several countries and more than 750 philatelic pieces.

Mushrooms belong to Fungi Kingdom. About 25.000 different species are known, of which almost 200 are toxic and 10 are deadly. Throughout the exhibition, it is known what mycology is, what is the mushroom and some of its characteristics, places where the spores are found, various forms of the mushrooms, types of nutrition, habitats, and the classification as to their edibility/toxicity. In this way, Philately serves the purpose of opening horizons about Mycology.

Plano

1. Micologia
2. Cogumelo
3. Características
4. Esporos
5. Formas
6. Nutrição
7. Habitats
8. Classificação

Plan

1. Mycology
2. Mushroom
3. Characteristics
4. Spores
5. Shapes
6. Nutrition
7. Habitats
8. Classification

1. Micologia | Mycology

Ciência que estuda os fungos. | Science that studies fungi.



O termo deriva de duas palavras Gregas *mykes*, cogumelo + *logos*, descrição ou estudo.
The term derives from two Greek words *mykes*, mushroom + *logos*, description or study.





2. Cogumelo | Mushroom

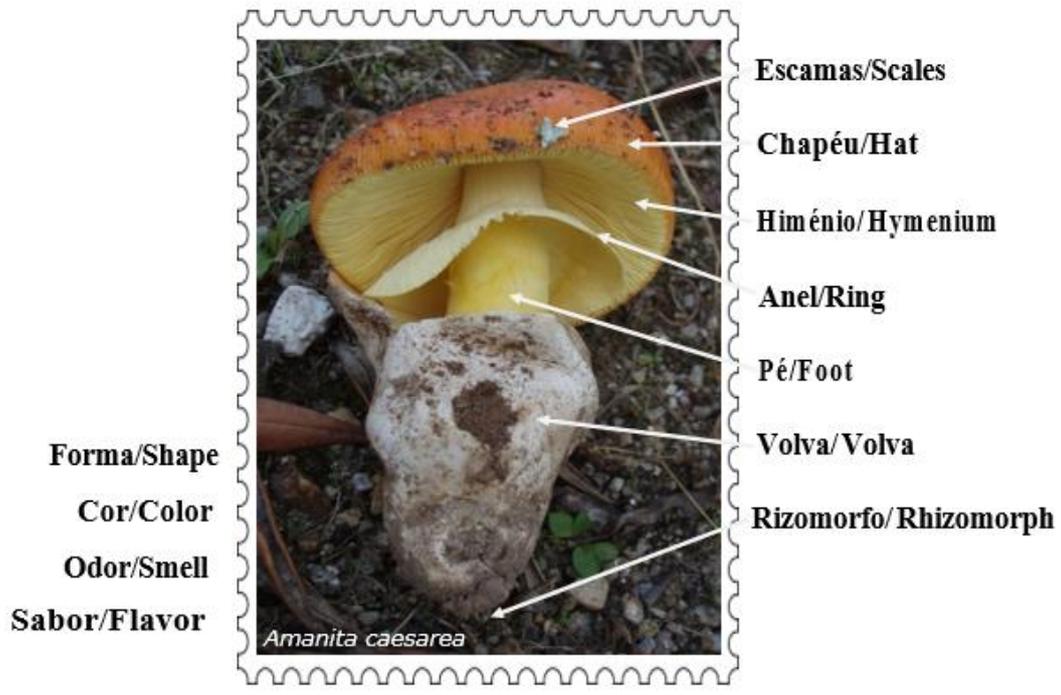
Frutificação do fungo, estrutura onde são produzidos os esporos.
Fungus fructification, it's the structure where spores are produced.



Crescem a partir de uma componente vegetativa constituída por filamentos de células denominadas por hifas. As hifas formam uma espécie de teia, o micélio.
Mushrooms grow from a vegetative component made up of cell filaments called hyphae. Hyphae form a kind of web, that called mycelium.



3. Caraterísticas | Characteristics



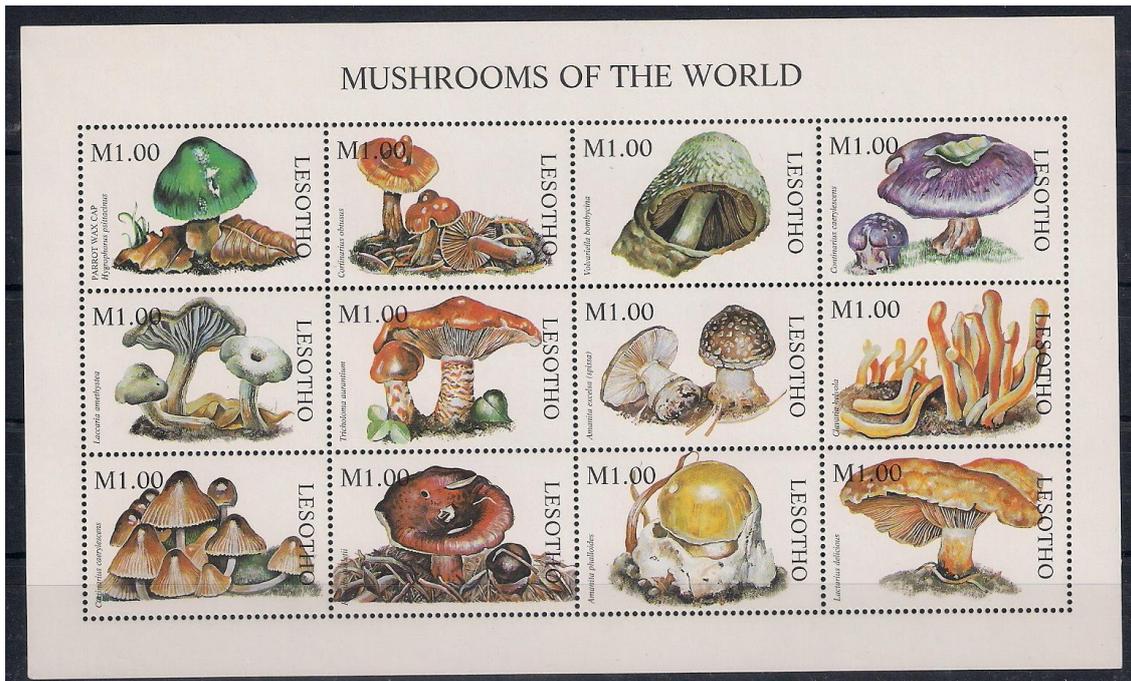
4. Esporos | Spores

Os esporos podem localizar-se em: | Spores can be located in:
 Lâminas | Blades (*Agaricus bisporus*); Tubos | Tubes (*Boletus edulis*); Pregas | Pleats (*Cantharellus cibarius*); Aguilhões | Stingers (*Hydnum repandum*).



5. Formas | Shapes

Taça | Bowl (*Sarcoscypha austriaca*); Coral | Coral (*Ramaria aurea*); Bola | Ball (*Boavista plumbea*);
Guarda-chuva | Umbrella (*Amanita muscaria*); Tubo | Tube (*Craterellus cornucopioides*);
Favo | Honeycomb (*Morchella esculenta*); Ostra | Oyster (*Pleurotus ostreatus*); Estrela | Star
(*Geastrum saccatum*); Falo | Phallus (*Phallus impudicus*); Língua | Tongue (*Inonotus hispidus*).



6. Nutrição | Nutrition

Sapróbio: obtém alimento a partir de matéria orgânica morta.

Saprobium: it obtains food from dead organic matter.



Parasita: desenvolve-se à custa de outros organismos vivos, prejudicando-os a vários níveis, podendo inclusive causar a sua morte.

Parasite: it develops at the expense of other living organisms, harming them at various levels, and may even cause their death.



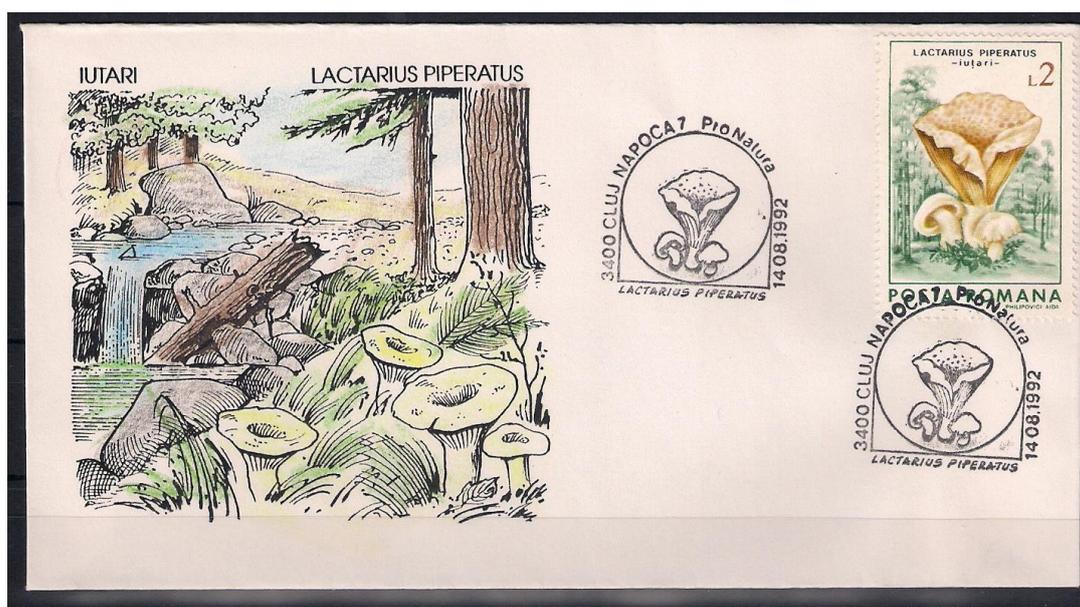
Simbionte: vive em associação com outros organismos e ambos retiram proveito dessa relação.

Symbiont: it lives in association with other organisms and both benefit from that relationship.



7. Habitats | Habitats

Carvalho e Montado | Oak and Cork oak (*Amanita caesarea*); Prado | Meadow (*Macrolepiota procera*); Pinhal | Pine forest (*Tricholoma terreum*); Souto | Chestnut orchard (*Fistulina hepatica*).



8. Classificação | Classification

Comestíveis: utilizados na alimentação e considerados saborosos e nutritivos.

Edible: used in food and considered tasty and nutritious.



Não comestíveis: espécie não venenosa, mas não comestível devido à dureza ou sabor desagradável.

Inedible: non-poisonous species, but not edible due to its hardness or unpleasant taste.



Tóxicos: espécie causadora de problemas de saúde, embora não mortal.
Toxic: species that causes health problems, although not deadly.



Mortais: a sua ingestão pode causar a morte.
Mortals: its ingestion can cause death.

