

## PRIMERA APROXIMACIÓ A UNA LLISTA VERMELLA DELS FONGS D'ANDORRA.

NIELL, M. & PLADEVALL, C.

Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA), Institut d'Estudis Andorrans (IEA). Av. Rocafort, 21-23.  
Edifici Molí, 3r. Sant Julià de Lòria AD600, Andorra. E-mail: mniell.cenma@iea.ad

**RESUM.** *Primera aproximació a una llista vermella dels fongs d'Andorra.* S'ha avaluat el grau d'amenaça d'un total de 502 fongs d'Andorra, basant-nos en dades de la bibliografia i en observacions de camp. La informació obtinguda en aquests treballs ha estat comparada amb la de les bases de dades de biodiversitat i les llistes vermelles dels països veïns. Posteriorment s'han avaluat els diferents tàxons amb la metodologia de la IUCN, per determinar el seu grau d'amenaça. S'ha comprovat que moltes de les espècies que cal incloure en les categories més amenaçades formen part de la micoflora de les congesteres, tant pel seu grau d'aïllament com per l'amenaça que suposa el canvi climàtic per les comunitats vegetals de les congesteres. El resultat de l'avaluació de 502 espècies ha estat el següent: en Perill Crític (CR) no s'ha detectat cap espècie; En Perill (EN) hi ha 7 espècies, que és 1,39% del total; com Vulnerables (VU) hi ha 23 (4,58% del total); com Quasi Amenaçades (NT) hi ha 30 (5,97%). Hi ha 392 espècies en la categoria de Preocupació Menor (LC) que són un 78,08%. En la categoria de Dades Insuficients (DD) i No Avaluades (NE) hi ha 44 espècies (8,76%). Finalment, hi ha 6 espècies (1,19%), la presència de les quals no ha estat confirmada.

**Paraules clau:** macromicets, IUCN, congesteres, Pirineu

**RESUMEN.** *primera aproximación a una lista roja de los hongos de Andorra.* Se ha evaluado el grado de amenaza de un total de 502 hongos de Andorra basándonos en datos de la bibliografía y en observaciones de campo. La información obtenida en estos trabajos ha sido cotejada con las bases de datos de biodiversidad y las listas rojas de los países vecinos. Posteriormente se han evaluado los diferentes taxones con la metodología de la IUCN para determinar su grado de amenaza. Se ha comprobado que muchas de las especies a incluir en las categorías más amenazadas forman parte de la micoflora de los neveros, tanto por su grado de aislamiento como por la amenaza que supone el cambio climático para las comunidades vegetales que los pueblan. El resultado de la evaluación de 502 especies ha sido el siguiente: en Peligro Crítico (CR) no se ha detectado ninguna especie; En Peligro (EN) hay 7 especies, que es 1,39% del total; como Vulnerables (VU) hay 23 (4,58% del total); como Casi Amenazadas (NT) hay 30 (5,97%). Hay 392 especies en la categoría de Preocupación Menor (LC) que son un 78,08%. En la categoría de Datos Insuficientes (DD) y No Evaluadas (NE) hay 44 especies (8,76%). Finalmente, hay 6 (1,19%), la presencia de las cuales no ha sido confirmada.

**Palabras clave:** macromicetos, IUCN, neveros, Pirineos

**SUMMARY.** *First approach to a red list of the andorran fungi.* The level of threat of 502 fungi from Andorra has been evaluated according to the data obtained from the bibliography and field observations. The information from these works has been compared with the biodiversity databases and the red lists of neighbouring countries. Subsequently, the different taxa were determined with the IUCN methodology in order to assess their level of threat. It has been found that many of the species in the highest threatened categories are part of the mycoflora of the snowbeds, both because of their degree of isolation and the effect of the climate warming. The result of the evaluation of 502 species is: in Critically Endangered (CR) no species has been detected; Endangered (EN) 7 species, which is 1.39% of the total; Vulnerable (VU) 23 (4.58% of the total); Near Threatened (NT) 30 (5.97%). There are 392 species in the category of Least Concern (LC) that are 78.08%. In the category of Data Deficient (DD) and Not Evaluated (NE) there are 44 species (8.76%). Finally, there are 6 species (1.19%), whose presence has not been confirmed.

**Key words:** macromycetes, IUCN, snowbed, Pyrenees