



OVERVIEW OF RESEARCH OF MUSHROOMS IN SRI LANKA

PANORÁMICA DE LA INVESTIGACIÓN DE HONGOS EN SRI LANKA

Samantha C. Karunarathna^{1,2*}, Peter E. Mortimer^{1,2}, Jianchu Xu^{1,2} and Kevin D. Hyde^{1,2,3}

¹Key Laboratory of Economic Plants and Biotechnology, Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, 132 Lanhei Road, Kunming 650201, China. ²World Agroforestry Centre, East and Central Asia Office, 132 Lanhei Road, Kunming 650201, China. ³Center of Excellence in Fungal Research, Mae Fah Luang University, Chiang Rai 57100, Thailand.

*Corresponding author (samanthakarunarathna@gmail.com)

SUMMARY

According to recent estimates the mycota of Sri Lanka is highly diverse, yet it has been relatively little studied and remains poorly understood. Sri Lanka may contain up to 25,000 species of fungi, of which only a little more than 2000 are presently known, and this estimate does not take into account the large number of exotics introduced along with food, plantation, and ornamental plants. Mycological research in Sri Lanka has been limited to certain parts of the country, and the available information is widely dispersed, difficult to access, and plagued by synonymy. Commercially cultivable mushrooms were first introduced to Sri Lanka in 1985, and today both endemic and non-native species are cultivated. This paper addresses the current status of Sri Lankan mushroom research, and suggests measures which are needed to support the future development of Sri Lankan mycology.

Index words: Biodiversity, edible mushrooms, macrofungi, medicinal mushrooms.

RESUMEN

Según estimaciones recientes la micota de Sri Lanka es muy diversa, pero ha sido relativamente poco estudiada y sigue siendo mal entendida. Sri Lanka puede contener hasta 25,000 especies de hongos, de las cuales sólo se conocen actualmente algo más de 2000, y esta estimación no tiene en cuenta el gran número de materiales exóticos introducidos junto con los alimentos, las plantaciones y las plantas ornamentales. La investigación micológica en Sri Lanka se ha limitado a ciertas partes del país, y la información disponible está muy dispersa, de difícil acceso y plagada de sinónimos. Los hongos comercialmente cultivables se introdujeron por primera vez en Sri Lanka en 1985 y actualmente se cultivan tanto especies endémicas como no nativas. Este artículo aborda el estado actual de la investigación de hongos de Sri Lanka, y sugiere medidas que son necesarias para apoyar el desarrollo futuro de la micología de Sri Lanka.

Palabras clave: Biodiversidad, hongos comestibles, macrohongos, hongos medicinales.