

Socioeconomic interest and valorization of medicinal plants from the Rissani oasis (SE of Morocco)

[Interés socioeconómico y valorización de plantas medicinales del oasis de Rissani (SE de Marruecos)]

Latifa EL MANSOURI¹, Abdeslam ENNABILI^{1,2} & Dalila BOUSTA²

¹LAMEC, Faculty of Science, ²LPAMSN, National Institute of Medicinal and Aromatic Plants, Sidi Mohamed Ben Abdallah University, Fez, Morocco.

Contactos / Contacts: E-mail address: AbdeslamEnnabili aennabili@gmail.com

Abstract

The survival and sustenance of man depends largely on plants which generate directly 87% of its food needs and constitute a source of basic health care in developing countries. Based on socio-economic surveys and field observations led in the Rissani oasis (SE of Morocco), we have identified 109 species belonging to 45 botanical families and 102 genera. The distribution in families is: *Lamiaceae* (15.2%), *Asteraceae* (11.5%), *Fabaceae* (8.46%), *Poaceae* (8.12%) and *Apiaceae* (6.75%). The species used in traditional medicine correspond to 57.8%, for food 10.1% and for other uses 28.4%. Of these species, 10.1% are cultivated, naturalized, introduced and/or weeds. Byproducts of 46.8% of these species are imported from other regions of Morocco and locally marketed. Many medicinal species from this area are not recognized by the inhabitants, and their sensitization towards the use and conservation of local plant diversity is needed.

Keywords: Rissani oasis, flora, socio-economy, medicinal use.

Resumen

La supervivencia y sustentabilidad de la humanidad depende en gran medida de las plantas. Estas satisfacen directamente el 87% de sus necesidades alimenticias y constituyen, en países en desarrollo, una fuente para el cuidado de salud. Basados en estudios y observaciones de campo realizadas en el oasis de Rissani (SE de Marruecos), hemos identificado las 109 especies de plantas más utilizadas que pertenecen a 45 familias y 102 géneros. La distribución por familia es: *Lamiaceae* (15.2%), *Asteraceae* (11.5%), *Fabaceae* (8.46%), *Proaceae* (8.12%) y *Apiaceae* (6.75%). Las especies utilizadas en medicina tradicional corresponden al 57.8%, en alimentación 28.5% y para usos múltiples 28.4%. De estas especies el 10.1% son cultivadas, naturalizadas, introducidas y/o corresponden a malezas. Subproductos del 48.8% de estas especies son importados de otras regiones de Marrueco para su comercialización. Muchas de las especies medicinales no son reconocidas por los habitantes del oasis y es necesario sensibilizarlos en relación a su utilización y conservación.

Palabras Clave: Oasis de Rissani, flora, economía social, usos en medicina.

Recibido | Received: August 30, 2010.

Aceptado en versión corregida | Accepted in revised form: December 13, 2010.

Publicado en línea | Published online: January 30, 2011.

Este artículo puede ser citado como / This article must be cited as: Latifa EL MANSOURI, Abdeslam ENNABILI, Dalila BOUSTA 2011. Socioeconomic interest and valorization of medicinal plants from the Rissani oasis (SE of Morocco). Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat 10(1): 30 – 45.