

E1-003 Are older people wiser about medicinal and food plants? The example of the Basque Country, Spain

R. Alarcón, C. Priestley, M. Heinrich

The School of Pharmacy, GlaxoSmithKline, rocio.alarcon@pharmacy.ac.uk. Centre for Pharmacognosy and Phytotherapy, The School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX

Background: As part of a critical assessment of the rich bio-cultural knowledge of the people in three geographical areas of the Basque Country, Spain, it has been observed that a wide variety of plant species are used as food and medicine. There are many factors which may influence an individual's level of knowledge of food and medicinal plants, including age, gender, occupation, interest in the subject, access to the resources, government priorities and migration, as well as the abundance and usefulness of the species in the landscape.

Objectives: To understand if the levels of ancestral knowledge about plant species has a variation or similarities among the diverse age groups from the region.

Methods: Information was collected using semi-structured and structured ethnobotanical interviews. SPSS was used to analyze the data.

Results and conclusions: To understand the link between age and the level of knowledge about plants species and their uses, the 183 informants were divided into three age ranges: 70-98 (Group 1), 31-69 (Group 2), and 20-30 (Group 3) and interview was carried not only to learn about the uses of plant families and species, but their interest in plants, type of work in their life and ways of learning about the uses of the plants. It was found that on average members of the Group 2 know the highest number of plant species and uses. Group 3 is the group with on average the lowest level of knowledge about plants. Therefore, here it was demonstrated that it is not always the oldest members of society that know the most about medicinal and food uses of plants, since it was found that individuals in this survey aged 31-69 had a greater level of knowledge than 70-98 as well as 20-30 year olds. The results show that if people have the opportunity to practise and to maintain their ancestral knowledge age is not a limit. At the same time not all old people know about uses of plants because their knowledge depends on their occupation, responsibilities and type of activities in which they partook during their life (and maybe still partake).

Keywords: Age, plants, medicinal plants, diet, ancestral knowledge.

E1-004 Plantas medicinales de usanza tradicional en la zona centro de las Rías Baixas (Galicia)

E. González Casal, P. Cariñanos González

Universidad de Granada, Dpto. Botánica. Facultad de Farmacia, 18071, Granada, España

Antecedentes: La historia de la herboristería popular gallega siempre fue muy amplia y conocida por los lugareños a pesar de que fue conservada oralmente a lo largo de las generaciones. A todo ello hay que sumarle el fuerte componente supersticioso de Galicia que ha hecho que las interpretaciones se muevan entre lo místico y lo científico.

Objetivos: Catalogar las plantas medicinales usadas tradicionalmente en la comarca pontevedresa de la provincia del mismo nombre para dar a conocer los aspectos más relevantes de la conservación y transmisión de este conocimiento a la población.

Métodos: Se han distribuido 300 cuestionarios en centros educativos de la comarca de Pontevedra para recoger el conocimiento de los usos tradicionales de las plantas. En una primera parte se incluían datos personales de los informantes (edad, profesión, zona de residencia). La segunda parte contenía datos recopilatorios sobre el conocimiento y uso popular de las especies vegetales (nombre, propiedades, origen del conocimiento y aplicación).

Resultados y conclusiones: Se recopilaron un total de 114 cuestionarios de los ámbitos rurales y urbanos con información sobre 81 especies de plantas utilizadas para prevenir y/o tratar hasta 69 dolencias o molestias. La familia más citada fue Lamiaceae, y las enfermedades para las que se citan un mayor número de especies son las relacionadas con procesos nerviosos, destacando *Lippia citriodora* como especie más citada. Como conclusión puede extraerse que la utilización de especies vegetales sigue estando muy arraigada en la población del centro de las Rías Baixas.

Palabras clave: Etnobotánica, Plantas medicinales, Rías Baixas, Galicia.

Agradecimientos: Universidad de Granada, Centros Educativos de Cotobade, Puenteacaldelas y Pontevedra, Paloma Cariñanos González, Isaac González Casal, Pilar Casal Santomé, Marcelino González Mirón, José Casal Santomé.