

## FACTORS RELATED TO INBREEDING COMPONENTS FROM ISONYMY IN AN URBAN POPULATION: ARANJUEZ (SPAIN)

*Colantonio, Sonia E<sup>1</sup>; Fuster, Vicente<sup>2</sup>; Sanz Gimeno, Alberto<sup>3</sup>; Reher, David, S<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Cát. Antropología, Fac. Cs. Exactas, Físicas y Naturales, U.N.Cba. CONICET. <sup>2</sup>Dpto Zoología y Antropología Física, Univ. Complutense Madrid. <sup>3</sup>Dpto Sociología II, Fac. Cs. Políticas y Sociología, Univ. Complutense de Madrid. <sup>4</sup>Grupo Estudios Población y Sociedad, Univ. Complutense de Madrid, España.

Usando una base de datos constituida por una muestra de 1529 familias reconstituidas residentes durante 1870-1964 en Aranjuez (España), se realizó un análisis de isonimia. Los componentes aleatorios, no aleatorios y total de la consanguinidad se obtuvieron mediante isonimia, y diferentes combinaciones de apellidos se compararon a fines de inferir los patrones patri y matrilocales de residencia. Durante el período estudiado el componente aleatorio de consanguinidad ( $F_r$ ) no se modificó, en contraste con el componente no aleatorio ( $F_n$ ), sugiriendo que éste puede ser responsable del cambio en la consanguinidad. Usando distinta metodología (biplot,  $\alpha$ ,  $\gamma$ , y porcentajes de inmigrantes) la predominancia de inmigración de novios se interpretó como un predominio de matrilocalidad en Aranjuez. También se concluye que los apellidos obtenidos de reconstituciones familiares son buenos estimadores de consanguinidad y migración.

*Palabras clave:* apellidos, isonimia, consanguinidad, Aranjuez

*Keywords:* Surnames, Isonymy, Inbreeding, Aranjuez