

Calderón-F., Diego 2006

**Sistemática de Galloanserae: ¿Son Galliformes y Anseriformes realmente grupos hermanos?, 66p.**

Tesis de Pregrado, Universidad de Antioquia,

Facultad de Ciencia Exactas y Naturales, Instituto de Biología, Medellín.

Director: Gareth J. Dyke (School of Biology and Environmental Sciences, University College Dublin, Dublin, Ireland)

Director Enlace: Ricardo Callejas (Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia)

Contacto del Autor: [manakin00@hotmail.com](mailto:manakin00@hotmail.com)

Los órdenes Galliformes y Anseriformes han sido tradicionalmente agrupados en un clado llamado Galloanserae. La monofilia de Galloanserae ha sido usualmente apoyada por datos moleculares y morfológicos; no obstante, algunas hipótesis acerca de la no monofilia de este grupo han sido propuestas basadas principalmente en estudios morfológicos, especialmente cuando taxones fósiles son incluidos en el análisis. Nosotros examinamos la monofilia de Galloanserae usando conjuntos de datos particionados compilados de la literatura disponible, de información sin publicar y de nuestras propias observaciones incluyendo microestructura de la cáscara del huevo, características ecomorfológicas y comportamentales, osteología, miología e integumento; también procesamos los datos en conjunto en un análisis de 'evidencia total'. Analizando los datos por separado obtuvimos poca resolución, y ninguno de nuestros

análisis particionados sugiere que Galloanserae es un grupo monofilético; por el contrario, el análisis combinado es más robusto produciendo sólo dos árboles más parsimoniosos; éste sugiere una relación de grupo hermano entre Galliformes y Anseriformes respaldando la monofilia de Galloanserae con 13 sinapomorfias y 60% de bootstrap. La mayoría del respaldo del análisis combinado fue proporcionado por caracteres osteológicos, confirmando la robustez de ese conjunto de datos. Más caracteres (secuencias moleculares, por ejemplo) serán incluidas en futuros análisis para complementar nuestro amplio conjunto de datos, ofreciendo así más luces acerca de la relación filogenética entre este par de grupos de aves.

Tesis disponible en el Instituto de Biología de la Universidad de Antioquia y directamente con el autor.