

COMENTARIO

El Problema de las Homologías de la Muda y el Plumaje y el Primer Ciclo del Plumaje

LUKAS JENNI^{1,3} AND RAFFAEL WINKLER²

¹*Swiss Ornithological Institute, 6204 Sempach, Switzerland*

²*Natural History Museum, 4001 Basel, Switzerland*

Manuscript received 6 October 2003; accepted 8 October 2003.

³E-mail: lukas.jenni@vogelwarte.ch

Resumen. El artículo reciente de Howell et al. (2003) reconoce que las aves han desarrollado a través de la evolución plumajes especiales que ocurren antes del ciclo del plumaje adulto y que deberían, por lo tanto, tener un nombre diferente en la terminología introducida por Humphrey y Parkes (1959) para los plumajes y las mudas (el sistema H-P). Nosotros estamos de acuerdo con el principio de esta sugerencia, pero sin embargo sugerimos que las aves toman diferentes períodos de tiempo y diferentes números de mudas para entrar al ciclo de muda adulto y para adquirir el plumaje adulto. Sugerimos que esta variación no debería ser enmascarada por la suposición de un primer ciclo artificial de la misma longitud de los ciclos subsecuentes, sino que debería reflejarse en la terminología de plumajes y mudas. También sugerimos una distinción entre entrar al ciclo de muda adulto y entrar al ciclo de plumaje adulto. Un problema principal del sistema H-P y de la modificación de Howell et al. es la idea de que están basados en el concepto de homología. Nuestra opinión es que no existen criterios firmes y convincentes sobre los cuales basar una filogenia plausible de los plumajes y las mudas. Preferiríamos tratar al sistema H-P modificado por Howell et al. como una “terminología” para mudas y plumajes, sin pretender determinar homologías. Sugerimos que los plumajes o las mudas que tienen el mismo término en el sistema de Howell et al. deberían llamarse “comparables” en lugar de homólogos. Más aún, es debatible si la filogenia de la muda es siempre igual a la filogenia de los plumajes, como el sistema H-P asevera al conectar una muda con un plumaje. Creemos que el sistema H-P y la modificación de Howell et al son todavía demasiado rígidos para reflejar adecuadamente la evolución de la muda y los plumajes.