

COMUNICACIONES BREVES

Manchas Ultravioleta en el Pico de los Pingüinos *Aptenodytes patagonicus* y *A. forsteri*
PIERRE JOUVENTIN^{1,4}, PAUL M. NOLAN², JONAS ÖRNBORG³ AND F. STEPHEN DOBSON²

¹C.N.R.S. - C.E.F.E, Equipe Ecologie Comportementale, 34293 Montpellier, France

²Dept. of Biological Sciences, Auburn University, Auburn, AL 36849

³Dept. of Zoology/Animal Ecology, Göteborg University, 405 30 Göteborg, Sweden

Manuscript received 27 May 2004; accepted 28 October 2004.

⁴E-mail: jouventin@cefe.cnrs-mop.fr

Resumen. En las aves marinas, los colores de las plumas y los tejidos externos sólo han sido estudiados recientemente, y el color ultravioleta (UV) todavía no se ha detectado. En individuos vivos así como en pieles de museo, nosotros encontramos picos de reflectancia UV en dos especies de pingüinos, *Aptenodytes patagonicus* y *A. forsteri*. El color UV no se encontró en las plumas, las garras o la piel de estas especies, ni encontramos color UV en otros cinco géneros de pingüinos (11 especies). Los puntos UV se encontraban superpuestos con manchas de color ubicadas en la parte baja del pico que parecían anaranjadas para los observadores humanos. Las manchas del pico difirieron levemente en forma y localización entre las dos especies. Los adultos de ambos sexos presentaron las manchas UV, pero éstas no estaban presentes en los juveniles, al igual que el color anaranjado de la mancha del pico y los parches auriculares empleados en la selección de parejas. Medidas tomadas en individuos libres de la especie *A. patagonicus* demostraron que los que se habían apareado recientemente tenían presentaban reflectancias de UV mayores que las de aquellos que aún estaban cortejando, lo que sugiere un posible papel de las manchas UV del pico en el apareamiento y como indicadoras de la madurez sexual.