

COMUNICACIONES BREVES

**Fertilización Extra-Pareja en *Grus canadensis* Revelada usando Marcadores
Microsatelitales de ADN**

MATTHEW A. HAYES^{1,2,3}, HUGH B. BRITTEN², Y JEB A. BARZEN¹

¹*International Crane Foundation, P.O. Box 447, Baraboo, WI 53913-0447*

²*University of South Dakota, 414 E. Clark St., Vermillion, SD 57069*

Manuscript received 7 September 2005; accepted 19 May 2006.

³ E-mail: matt@savingcranes.org

Resumen. La presencia de fertilización extra-pareja (FEP) en una población reproductiva numerosa de *Grus canadensis* fue analizada usando seis marcadores microsatelitales de ADN. En esta especie longeva que mantiene vínculos de pareja a largo plazo, entre el 4.4% y el 11% de 45 polluelos no se relacionaron genéticamente a uno de sus padres sociales, y los polluelos extra-pareja estuvieron presentes en el 5.6% al 22% de 18 grupos familiares. Dos pollos extra-pareja de diferentes camadas pertenecieron a una pareja que ha estado socialmente vinculada por un periodo mínimo de 12 años. El macho social fue rechazado como el padre genético en ambos casos. Los otros tres casos posibles de FEP (dos casos en los que el macho social fue rechazado como el padre genético, uno en el que la hembra social fue rechazada) podrían deberse al reemplazo de la pareja antes del muestreo. El rango de FEP para esta población de *G. canadensis* se aproxima al de otras especies con sistemas de apareamiento similar. En los casos confirmados de FEP, la hembra fue capaz de incrementar su éxito reproductivo sin perder su territorio.