

Cría de guacamayos en peligro de extinción mediante guacamayos híbridos en la Estación Biológica La Esmeralda, Santa Fe, Argentina.

Sciabarrasi, A.^{1,2}; Cornejo A.¹

¹Cátedra de Zoología, Diversidad y Ambiente, FCV – UNL, Kreder 2805, (3080) Esperanza, Santa Fe, Argentina. ²Estación Biológica La Esmeralda, (3000) Santa Fe, Argentina.

asciabarrasi@fcv.unl.edu.ar.

El término guacamayos hace referencia a un nombre vulgar que engloba a 17 especies de psitácidos americanos los cuales están distribuidos en 6 géneros donde el *Ara sp.* es el más popular. Por lo general son especies nativas y/o endémicas de una región y actualmente con restricciones de ambientes. Se encuentran categorizadas muchas veces como En Peligro Crítico bajo el criterio de la Lista Roja de la Unión Mundial para la Conservación (IUCN) y a pesar de que están bajo protección de la legislación, así como de la “Convención Internacional sobre el Tráfico de Especies Amenazadas de Flora y Fauna” (CITES), sus poblaciones siguen disminuyendo por varios factores humanos. Existen numerosos programas de Conservación tanto *in situ* como *ex situ*⁴. Esta última, es una herramienta vital para preservación del patrimonio genético de animales en riesgo de extinción, en la forma de un banco vivo de espécimen y manejado a través de actividades coordinadas por planes de acciones estratégicas, como los studbooks, para cada especie. En la actualidad muchas instituciones son parte esencial de modernas estrategias de conservación a través de sus esfuerzos en la reproducción, que han tenido un importante papel en la restauración de centenas de especies amenazadas inclusive con la introducción de animales nacidos en cautiverio, en ambientes naturales². Investigaciones en cautiverio ayudan a conocer sobre la biología, sugerir estrategias de conservación y posibilitar el desarrollo de técnicas de manejo. Dentro del manejo reproductivo mediante las diferentes formas de cría de estas aves, como así también aquellas técnicas para maximizar el número de nacimientos podemos sumar esta novedosa estrategia de cría con guacamayos híbridas³. La intervención humana es generalmente responsable de la creación de híbridos de loros nacidos en cautiverio, siendo éste el núcleo de la controversia. Más allá de toda controversia y de argumentos a favor o en contra de los híbridos la realidad es que existen y en líneas generales son aves con una buena sanidad y longevidad. Tanto las formas directas como indirectas generan híbridos en los centros de fauna, más aún sumados aquellos híbridos que ingresan por entregas voluntaria de sus tenedores, tráfico ilegal de fauna, etc¹. Todo lo antes dicho lleva a la existencia de aves que no se tenía una finalidad concreta en dichos refugios de fauna dedicados a la conservación. El presente trabajo tiene como objetivo relatar la cría de guacamayos en peligro de extinción mediante guacamayos híbridos como herramienta para la conservación. Dentro del Plan de Manejo del Centro de Rescate, Rehabilitación y Reubicación de Fauna “La Esmeralda” de la Provincia de Santa Fe dichas aves tienen un papel preponderante ya que luego de haber sido sexadas por ADN se las empareja, según posibilidades, con otro híbrido del sexo opuesto y así se cuenta con 8 parejas híbridas inclusive parejas mixtas, ej.: *Ara bluffons* emparejado con *Ara miligold* entre otros. Dichos ejemplares híbridos fueron utilizados en el plan de manejo ya que desarrollaron previamente todas las maniobras inherentes a la reproducción, solo que son estériles. Las hembras colocaron huevos estériles, los cuales fueron reemplazados por huevos de otras especies puras de guacamayos como ser *Ara glaucogularis*, *Ara rubrogenys*, *Ara severa* del programa 2015. Dichos padres cuidaron excelentemente de las crías y enseñaron todas las herramientas necesarias para el normal desenvolvimiento de las mismas tanto dentro como fuera del nido, con lo cual supera rotundamente a la cría por incubadora artificial y cría manual ya que eliminó el factor impronta y paralelamente a ello, esta quita de huevos a los padres originales hizo que los mismos desencadenen una y hasta dos posturas más, lo que aumentó el número promedio



Guacamayo Híbrido

VI JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2018 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **PRODUCCIÓN ANIMAL**

de pichones en 6 a 9 aproximadamente, cosa que por vía natural generaría dos o tres pichones por temporada. Dichos reportes no sólo son relevantes para destacar a la cría diferida con híbridos como un procedimiento de rutina para los planes de manejo aviar y en particular en psitaciformes, sino que suma casos inéditos de padres nodrizas híbridos los cuales no pertenecen a ningún estamento de legalidad ni de peligro de extinción por su condición por lo que pueden convertirse en una herramienta de trabajo sin afectar las poblaciones naturales de éstas aves y que en muchos casos se encuentran desvalorizadas y sin una utilidad definida por los especialistas de centros faunísticos.

1. Collar, N.; Del Hoyo, J.; Elliott, A.; Sargatal, J. (1997). Handbook of the Birds of the World. Vol 4. Sand grouse to Cuckoos. Lynx Edicions. Barcelona.
2. Córdova, J.; Lamas, G. (1997). Citogenética, Filogenia, Clasificaciones naturales y Evolución de las especies. Almamater ©UNMSM. ISSN versión electrónica 1609-9036.
3. De Lucca, E.J.; Rocha, G.T. (1992). Citogenética de aves. Boletim do Museu Paranaense Emílio Goeldi, Sér. Zool. 8:33-68.
4. Oliveira-Marques, A.R. (2006). Filogenia Molecular de Especies do Género Ara (Psittaciformes, Aves). Msc. thesis, Universidade de São Paulo, São Paulo.