

Lenguaje corporal del Loro Hablador del Chaco (*Amazona aestiva xanthopteryx*): Una herramienta de bienestar para éstos psitácidos bajo cuidado humano.

Sciabarrasi, A^{1,2}; Olivares, D²

1. Cátedra de Zoología, Diversidad y Ambiente, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral. Kreder 2805, Esperanza, Santa Fe, Argentina. 2. Estación de Rescate, Rehabilitación y Reubicación de Fauna "La Esmeralda", Subdirección de Ecología, Ministerio de la Producción, Santa Fe, Argentina. asciabarrasi@fcv.unl.edu.ar

Chaco Chatter Parrot body language (*Amazona aestiva xanthopteryx*): a wellness tool for psittacids under human care.

Sciabarrasi, A^{1,2}; Olivares, D²

1. Chair of Zoology, Diversity and Environment, Faculty of Veterinary Sciences, Universidad Nacional del Litoral. Kreder 2805, Esperanza, Santa Fe, Argentina. 2. Wildlife Rescue, Rehabilitation and Relocation Station "La Esmeralda", Sub directorate of Ecology, Ministry of Production, Santa Fe, Argentina. . asciabarrasi@fcv.unl.edu.ar

RESUMEN

La lectura del lenguaje corporal de los psitaciformes, ayuda a comprender las diferencias comportamentales que pueden presentarse en el manejo integral de éstas aves dependiendo de la parte del mundo en la que se originó el loro. Durante muchos años, los loros han sido relegados informalmente a dos grupos diferentes: loros del Nuevo Mundo y loros del Viejo Mundo. Loros del Viejo Mundo derivados de África, Asia y Europa. Ejemplos de estas especies serían cacatúas, grises africanos, etc. El lenguaje corporal de estas especies a menudo tiende a ser de naturaleza más sutil. Por el contrario, los loros del Nuevo Mundo que provienen de las Américas, tienden a tener un lenguaje corporal más abierto o dramático. Los ejemplos incluyen loros amazónicos, conures, caiques, guacamayos, etc. Los loros tienen pocos músculos faciales para exhibir expresiones, a diferencia de los mamíferos. Por lo tanto, leer sus mensajes puede ser un poco más desafiante. El Loro Hablador Chaqueño (*Amazona aestiva xanthopteryx*) es considerado una subespecie vulnerable, habitando en mayor medida en Argentina. En ese país es uno de los loros más traficados ilegalmente. Utilizan principalmente tres formas de lenguaje corporal para comunicarse. Se eligieron, tres áreas principales para examinar: sus ojos, la posición de las plumas y la posición del cuerpo. Teniendo en cuenta que lo antes dicho es solo una generalización. El lenguaje corporal que muestra cualquier individuo dependerá más de su historial de aprendizaje previo (su socialización) que de su especie. El objetivo del trabajo fue describir y listar comportamientos observados en loros habladores chaqueños (*Amazona aestiva xanthopteryx*) ingresados al centro de fauna La Esmeralda por tráfico y tenencia ilegal de éstas aves; cotejando dichos comportamientos con la bibliografía existente para otras especies del mismo género. El presente estudio logró generar información sistemática sobre el comportamiento del loro hablador chaqueño bajo cuidado humano, el que podrá ser utilizado para futuras investigaciones en estas aves y otras del mismo género.

PALABRAS CLAVES: Comportamiento, *Amazona aestiva xanthopteryx*, bienestar, psitácidos, cautiverio.

ABSTRACT

Reading body language helps to understand the differences that may be present depending on the part of the world in which the parrot originated. For many years, parrots have been informally relegated to two different groups: New World parrots and Old World parrots. Old World parrots derived from Africa, Asia and Europe. Examples of these species would be cockatoos, African grays parrot, etc. The body language of these species often tends to be more subtle in nature. On the contrary, New World parrots that come from the Americas tend to have a more open or dramatic body language. Examples include Amazon parrots, conures, caiques, macaws, etc. Parrots have few facial muscles to exhibit expressions, unlike mammals. Therefore, reading their messages can be a bit more challenging. They mainly use three forms of body language to communicate. The Talking Chaco Parrot (*Amazona aestiva xanthopteryx*) is considered a vulnerable subspecies, inhabiting to a greater extent in Argentina. In that country it is one of the parrots most illegally trafficked. When we make observations, we have three main areas to examine: their eyes, the position of the feathers and the position of the body. Given that the above is only a generalization. The body language that any individual shows will depend more on their previous learning history (their socialization) than on their species. The objective of the work was to describe and list behaviors observed in Chaco-chatter parrots (*Amazona aestiva xanthopteryx*) admitted in La Esmeralda wildlife center due to illegal traffic and possession of these birds; collating these behaviors with the existing bibliography for other species of the same genus. The present study was able to generate systematic information about the behavior of this parrot in human care, which can be used for future research on these birds and others of the same genus.

KEY WORDS: Behavior, *Amazona aestiva xanthopteryx*, well-being, psittacids, captivity.

Introducción

Interpretar el lenguaje corporal, ayuda a comprender las diferencias que pueden estar presentes dependiendo de la parte del mundo en la que se originó el loro⁶. Durante muchos años, los loros han sido relegados informalmente a dos grupos diferentes: loros del Nuevo Mundo y loros del Viejo Mundo. Loros del Viejo Mundo derivados de África, Asia y Europa. Ejemplos de estas especies serían cacatúas, grises africanos, etc. El lenguaje corporal de estas especies a menudo tiende a ser de naturaleza más sutil. Por el contrario, los loros del Nuevo Mundo que provienen de las Américas, tienden a tener un lenguaje corporal más abierto o dramático. Los ejemplos incluyen loros amazónicos, conures, caiques, guacamayos, etc².

Los loros tienen pocos músculos faciales para exhibir expresiones, a diferencia de los mamíferos. Por lo tanto, leer sus mensajes puede ser un poco más desafiante. Utilizan principalmente tres formas de lenguaje corporal para comunicarse⁴. Cuando hacemos observaciones, tenemos tres áreas principales para examinar: sus ojos, la posición de las plumas y la posición del cuerpo¹.

Teniendo en cuenta que lo antes dicho es solo una generalización. El lenguaje corporal que muestra cualquier individuo dependerá más de su historial de aprendizaje previo (su socialización) que de su especie³.

El Loro Hablador Chaqueño (*Amazona aestiva xanthopteryx*) es considerado una subespecie vulnerable, habitando en mayor medida en Argentina. En ese país es uno de los loros más traficados ilegalmente⁵.

Debido a la escasa información sobre la etología de ésta subespecie en cautiverio es que se planteó el siguiente objetivo. El objetivo del presente trabajo fue describir y listar comportamientos observados en loros habladores chaqueños (*Amazona aestiva xanthopteryx*) ingresados al centro de fauna La Esmeralda por tráfico y tenencia ilegal de éstas aves; cotejando dichos comportamientos con la bibliografía existente para otras especies del mismo género.

Materiales y Métodos

Se analizaron 720 individuos (60 % correspondió a hembras) de ésta subespecie resultantes del tráfico ilegal de fauna y la tenencia ilegal albergados posteriormente en la Estación de Rescate, Rehabilitación y Reubicación de Fauna "La Esmeralda" de la ciudad de Santa Fe, Argentina en el período comprendido 2009-2019.

Las aves ingresadas, como es de rutina, se incorporaron al plan de manejo de la Institución, el cual contempla la confección de una ficha individual, anillado numerado y sexado por ADN de cada individuo de psitácido al igual que fotografías de cada animal con sus particularidades, datos de origen, edad aproximada al ingreso.

Cada individuo fue observado a su incorporación a al centro faunístico y posteriormente seis veces por día bajo el siguiente cronograma: previo a la alimentación (6 am en verano, 8 am en invierno), durante la alimentación (90 min posteriores al amanecer), al medio día (entre las 12 y 13 h), previo a la alimentación vespertina (90 min antes de la alimentación vespertina), durante la alimentación vespertina (16 h en invierno, 17 h en verano) y durante el crepúsculo (18 h en invierno, 19 h en verano). La evaluaron del conjunto de conductas se hizo mediante guías de etogramas de elaboración propia.

Resultados y Discusión

Se evidenciaron las siguientes conductas:

Expresiones de Bienestar (Fig. 1): extensión: elevación del hombro ambas alas se elevan al unísono y luego se bajan o unilateral el loro estira el ala y la pata del mismo lado al mismo tiempo, menea la cola, plumas relajadas, ojos suaves y almendrados, molienda de pico, sacudir todo el cuerpo, meneo de cabeza, acicalamiento.

Expresiones de interés: inclinarse o moverse hacia nosotros, mirada ansiosa por la cara y los ojos.

Expresiones de desinterés: Girar o alejarse físicamente, acicalarse mientras intentas participar socialmente, comer cuando se lo intenta entrenar.

Expresiones de alarma: ojos redondeados, alas levantadas, mirando hacia el cielo, de pie muy alto, plumas peinadas, llamadas agudas.

Expresiones de miedo o aversión: ojos redondos, pico ligeramente abierto, de pie muy derecho, plumas de contorno apretadas contra el cuerpo, gruñir, creando distancia rápidamente, recostarse, alejándose).

Expresiones de excitación (Fig. 2): fijación de ojos, meneo de cuerpo entero, cola abanico.

Expresiones de ira: fijación de ojos, ojos "duros", cola abanico, gruñidos, mordiendo, balanceándose de lado a lado, plumas levantadas en ciertas áreas, agachado con el pico abierto.

Expresiones de interés sexual (Fig.3a y 3b): regurgitación, masturbación, ala caída, meneo de cabeza, solicita acicalamiento, busca contacto físico cercano.

Resultados obtenidos fueron congruentes con lo reportado por Weary *et al.* (2017) para otras especies de amazonas.



Figura 1

Figura 2

Figura 3a

Figura 3b

Figura 1, 2 y 3: Expresiones corporales evidenciadas en *Amazona aestiva xanthopteryx* bajo cuidado humano en la Estación de Rescate, Rehabilitación y Reubicación de Fauna "La Esmeralda", Santa Fe, Argentina.

Conclusiones

El presente estudio logró generar información sistemática sobre el comportamiento del loro hablador chaqueño bajo cuidado humano, el que podrá ser utilizado para futuras investigaciones en estas aves y otras del mismo género.

Estos estudios previos de observación conductual y etogramas fueron fundamentales ya que se lograron identificar y comparar patrones de comportamientos (sociales, de alimentación, de descanso, de ejercicio, de acicalamiento, y de desperezamiento) que sumados al lenguaje corporal expresado por éstos psitácidos en éste trabajo, resultó en la elaboración de recomendaciones para el mejoramiento de la calidad de vida de estas aves en cautiverio, herramienta fundamental para el entendimiento no solo biológico sino también clínico y ayudar así a mejorar los programas de manejo y obviamente el bienestar animal.

Bibliografía:

1. **Bekoff, M. (2000).** Animal Emotions: Exploring Passionate Natures: Current interdisciplinary research provides compelling evidence that many animals experience such emotions as joy, fear, love, despair, and grief—we are not alone. *BioScience*, 50, 861–870.
2. **Clark P. (2019).** The Education of Star Bare-eyed Cockatoo. CPBC, CVT Dallas, Oregon in www.pamelaclarkonline.com
3. **Paul, E. and Mendl, M. (2018).** Animal emotion: Descriptive and prescriptive definitions and their implications for a comparative perspective. *Applied Animal Behaviour Science*, 205, 202-209.
4. **Safina, C. (2015).** Beyond Words: What Animals Think and Feel. Henry Holt & Company, LLC. NY.
5. **Sciabarrasi, A. Ruíz M. and Siroski P. (2019).** Valores sanguíneos del loro hablador chaqueño (*Amazona aestiva xanthopteryx*) adulto, en cautiverio en el Centro de Rescate "La Esmeralda" de la provincia de Santa Fe, Argentina. *Rev. Ciencias Veterinarias*, Vol. 37, N° 2, [22-31], E-ISSN: 2215-4507. DOI: <https://doi.org/10.15359/rev.37-2.3>
6. **Weary, D., Droege, P., and Braithwaite, V. (2017).** Chapter Two – Behavioral Evidence of Felt Emotions: Approaches, Inferences, and Refinements. Editor(s): Marc Naguib, Jeffrey Podos, Leigh W. Simmons, Louise Barrett, Susan D. Healy, Marlene Zuk. *Advances in the Study of Behavior*, Academic Press, 49, 27-48.