



VOCALIZACIONES DE LARGA DISTANCIA DE *ALOUATTA GUARIBA* *CLAMITANS* Y *A. CARAYA* EN SINTOPÍA

Holzmann, I.^{1,2}; Agostini, I.² y Di Bitetti, M.^{1,2}

1: CONICET, Instituto de Biología Subtropical, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina. holzmanngrid@yahoo.com.ar; 2: Asociación Civil Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico, CeIBA, Puerto Iguazú, Argentina; 3: Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, Italia.

¿Cuál es la función última de las vocalizaciones de larga distancia (aullidos) de los monos aulladores (*Alouatta* spp.)? Se han propuesto dos hipótesis: 1) defensa del recurso alimenticio; 2) defensa del recurso reproductivo. Para esclarecer esta cuestión en enero de 2005 comenzamos un estudio de dos especies de aulladores (*Alouatta guariba clamitans* y *A. caraya*) en sintopía, en el Parque El Piñalito en Misiones. Durante Diciembre de 2006 a Noviembre de 2007 seguimos cuatro grupos de aulladores (dos de cada especie) tomando datos de su ecología, comportamiento y vocalizaciones de larga distancia. Si la función última de los aullidos es la defensa del alimento esperamos que, durante la época de escasez del mismo los monos aúllen con mayor frecuencia, así como también esperamos mayor frecuencia de encuentros intergrupales agresivos (con aullidos) durante esta época del año. A través de monitoreos fenológicos mensuales (sobre las especies consumidas por los monos) y de relevamientos de la dieta de cada grupo, registramos la variación estacional del alimento disponible durante el período de estudio, para los aulladores. En base a esta disponibilidad, clasificamos para el sitio de estudio una estación de abundancia (Diciembre-Abril y Septiembre-October) y una estación de escasez (Mayo-Agosto). También calculamos, con el índice de Morisita-Horn (CH), el grado de solapamiento de la dieta entre ambas especies. La frecuencia de aullidos (N=68 emisiones) no difirió significativamente entre ambas estaciones ($X^2=0.018$, $gl=1$, $p<0.89$). Sobre un total de 47 encuentros intergrupales (entre 9 grupos de aulladores distintos) tampoco observamos un patrón estacional de ocurrencias de los mismos ($X^2=0.024$, $gl=1$, $p<0.87$). La frecuencia de encuentros grupales con aullidos no fue distinta entre las estaciones de abundancia y escasez ($X^2=0.22$, $gl=1$, $p<0.63$). Las dietas de ambas especies se solaparon extensivamente durante todo el año ($CH=0.6\pm 0.05$) y el solapamiento fue similar entre grupos de la misma especie que entre grupos de diferentes especies. Nuestros resultados indican que, a pesar de compartir ampliamente su dieta, los grupos no emitieron aullidos más frecuentemente ni tampoco fue mayor la frecuencia de encuentros intergrupales con aullidos, durante la época de escasez de recursos, como era esperado. El presente análisis no sustenta la hipótesis de defensa del recurso alimenticio como causa última de las vocalizaciones de larga distancia.