



Monitoreo de aves en el salar de Río Grande, departamento Los Andes, Salta, Argentina

Vinante, D.^{1,2} y G. González Rodríguez²

¹ Universidad Nacional de Salta. Avenida Bolivia 5150. ² ADY Resources Limited. Paseo Güemes 20. diegovinante@hotmail.com.ar

Con los objetivos de detectar cambios en la composición de especies de aves a lo largo del tiempo y de determinar si esas variaciones (en caso de existir) tienen relación con las actividades antropogénicas desarrolladas por la empresa minera ADY Resources Limited se realizaron monitoreos con una frecuencia mensual entre octubre de 2009 y octubre de 2010. Los métodos de utilizados a campo fueron: 1. Observaciones directas a pie (avistajes), en diferentes horas del día, a través de muestreos en puntos fijos de conteo y registro fotográfico; 2. Búsqueda de signos indirectos de presencia, lo cual consiste en la búsqueda y registro de indicios de la presencia y actividades de las especies (excrementos, huellas, restos de plumas, nidos, restos de comida, alteraciones en la vegetación, etc.). Para el desarrollo de los avistajes se utilizaron binoculares, monoculares, telescopio, guías de campo, GPS y cámara de foto. Para cada sector de conteo, las observaciones se registraron en planillas de campo en las que se volcaron datos de sitios, fecha, hora, especie y observaciones. Para la identificación a nivel específico se siguió la “Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay” (Narosky e Yzurieta, 1993). En los diferentes ambientes relevados del salar del Río Grande, en total se registraron 31 especies de aves, pertenecientes a 6 órdenes y 15 familias. La riqueza específica varió de acuerdo a la estación del año, con los mayores valores registrados en el verano de 2009 y una tendencia a una reducción del número de especies a medida que se avanzó hacia el periodo invernal. En el verano 2009 existió un predominio evidente de la palomita dorada (*Metropelia aymara*). En otoño de 2010, predominaron dos especies de patos: crestón (*Lophonetta specularioides*) y barcino (*Anas flavirostris*). En el invierno 2010, las dos especies con mayor abundancia fueron el pato barcino (*A. flavirostris*) y el jilguero oliváceo (*Sicalis olivascens*). Para la primavera de 2009, por razones operativas, solamente se realizaron relevamientos durante el mes de diciembre, razón por la cual se cree resultaron bajos los valores en el número de las especies de fauna relevadas para estas temporadas. Del total de 31 especies registradas, ocho fueron relevadas en las cuatro estaciones, ellas son: canastero pálido (*Asthenes modesta*), pato crestón (*Lophonetta specularioides*), chorlito puneño (*Charadrius alticola*), guayata (*Chloephaga melanoptera*), becasina andina (*Gallinago andina*), caminera común (*Geositta cunicularia*), palomita dorada (*Metriopelia aymara*) y jilguero (*Sicalis spp.*). Las condiciones ambientales del área de estudio presentan un marcado carácter estacional. Este hecho se manifiesta notoriamente en la flora y fauna del lugar, cuya composición varía en función de la alternancia de períodos de mayor temperatura y precipitaciones. En estos períodos aparecen especies de flora de régimen anual y especies migratorias de fauna, particularmente aves, que refuerzan el principio de que ciertos humedales actúan como acumuladores de diversidad bajo determinadas circunstancias; constituyendo alguno de ellos un eslabón más en las rutas migratorias. (RIA Río Grande. 2009). Considerando lo expresado anteriormente, la presencia/ausencia de ejemplares de fauna silvestre en el área de estudio, se explica por la disponibilidad de recursos que fluctúa según se sucedan las estaciones del año. No se observaron variaciones de riqueza comparadas con el Estudio de Línea Base realizado en el año 2007, por tanto se puede afirmar que, hasta el momento, las actividades realizadas por la Empresa Minera ADY no afectan la dinámica de la avifauna en el salar de Río Grande. El nivel de conocimiento del estado de conservación, distribución general y, en algunos casos, de la biología de algunas especies de la Puna es limitado, por lo que se requiere de un mayor esfuerzo de investigación. Finalmente, se destaca que, desde la Gerencia Ambiental de la Empresa, los monitoreos se continúan realizando.

Palabras clave: Aves - Salar de Río Grande – Monitoreos - Variaciones estacionales -

