



La guacamaya verde (*Ara militaris*) en la Sierra Madre del Sur, Guerrero, México

R. Carlos Almazán-Núñez^{1, 2, 3} y Oscar Nova-Muñoz^{1, 4}

¹ Facultad de Ciencias Agropecuarias y Ambientales, Universidad Autónoma de Guerrero, Periférico Poniente s/n, Col. Guadalupe. Código Postal 40030, Iguala, Guerrero, México.

² Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Apartado Postal 70-399, México D. F. 04510, México.

³ Correo Electrónico: oikos79@yahoo.com.mx

⁴ Correo Electrónico: halcon_peregrino12@yahoo.com.mx

Resumen

Registramos a la guacamaya verde (*Ara militaris*) en algunas localidades de la Sierra Madre del Sur en Guerrero. Aunque esta especie está considerada en la avifauna estatal, no existían registros de su presencia en los últimos 20 años. Las fechas de registro sugieren la posibilidad de que los grupos observados podrían haber estado formados por adultos y juveniles y que la zona sea un sitio de reproducción. Sugerimos continuar con estudios locales de esta especie a fin de esclarecer su situación reproductora y estacional en la zona.

Palabras clave: guacamaya verde, *Ara militaris*, Sierra Madre del Sur, Guerrero, México.

Abstract

Military Macaw in Sierra Madre del Sur, Guerrero, Mexico

We recorded the military macaw (*Ara militaris*) in several localities of the Sierra Madre del Sur, Guerrero. The species has been recorded in the place, but no records have been obtained in the last 20 years. Dates of the observations suggest that the groups were formed by both adults and youngs, therefore the place could be a breeding site. More studies of this species in the region are needed to clarify its reproductive and seasonal status.

Keywords: Military Macaw, *Ara militaris*, Sierra Madre del Sur, Guerrero, Mexico.

Résumé

Ara militaire dans la Sierra Madre du sud, Guerrero, Mexique

On a observé l'Ara militaire (*Ara militaris*) dans différents endroits de la Sierra Madre du Sud, dans l'état de Guerrero. Bien que cette espèce soit considérée dans l'avifaune de cet état, il n'existait pas d'observations durant les 20 dernières années. Les dates d'observations laissent penser que les groupes observés peuvent être constitués par des oiseaux adultes et des immatures et que ce soit un possible site de reproduction. On recommande poursuivre des recherches localisées pour connaître les possibles mouvements locaux et définir les potentiels sites de reproduction.

Mots clés: *Ara militaire*, sierra Madre du Sud, Guerrero, Mexique.

HUITZIL (2006) 7: 20-22

La distribución conocida de la guacamaya verde (*Ara militaris*) es amplia pero disyunta y comprende desde el norte de México hasta Sudamérica con poblaciones muy localizadas en el norte de Venezuela, Colombia, este de Ecuador, Perú, Bolivia y noroeste de Argentina (Juniper y Parr 1998, AOU 1998).

En México la guacamaya verde ocurre también en poblaciones aisladas en los estados de Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Durango, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, México, Oaxaca, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí, Querétaro y Tamaulipas, aunque en la actualidad no existen registros recientes de la especie en varios de los estados mencionados (Iñigo-Elías 1999, 2000). Esta especie está asociada a las regiones secas y semiáridas de México cubiertas de bosques tropicales caducifolio y subcaducifolio, aunque también se le puede encontrar en bosques de pino y encino (Forshaw 1973, Juniper y Parr 1998, Iñigo-Elías 1999, 2000).

En México, Howell y Webb (1995) así como Navarro (1998) ponen en duda su presencia actual en algunos estados como Guerrero, debido a la ausencia de registros recientes. Los primeros registros publicados de la guacamaya verde en Guerrero fueron realizados por Gadow (1908) en Omiltemi. Posteriormente Griscom (1937) y Martín del Campo (1948) citan ejemplares de los bosques montanos y submontanos de localidades ubicadas en la vertiente interna de la Sierra Madre del Sur. También está documentada su presencia en islotes de la costa pacífica cerca de Zihuatanejo (Goldman 1951, Rowley 1984; Figura 1). Algunas de estas poblaciones se han extinguido localmente, como la de Omiltemi (Navarro y Escalante 1993), y muy probablemente las de la planicie costera.

La Sierra Madre del Sur del Estado de Guerrero se caracteriza principalmente por poseer grandes porciones de bosques montanos y parches aislados de bosque tropical

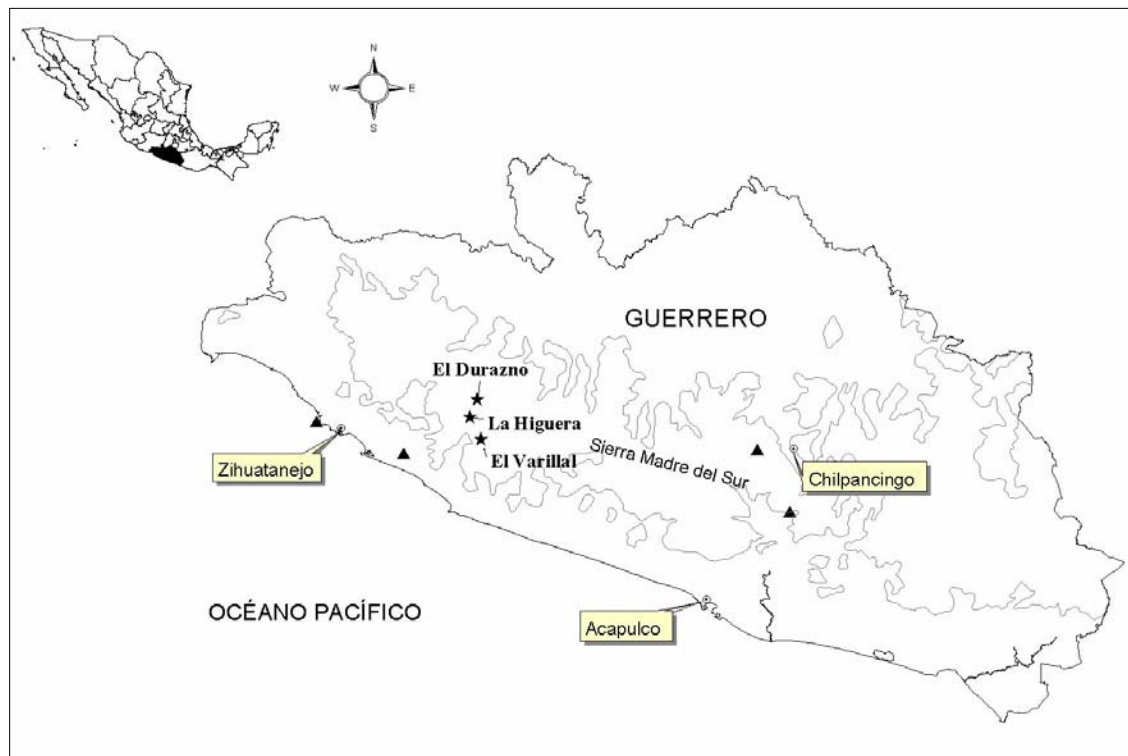


Figura 1. Localidades de registro de la guacamaya verde (*Ara militaris*) en la Sierra Madre del Sur, representadas con estrellas de color negro. Los triángulos negros representan las localidades históricas de la especie y la línea gris los límites de la Sierra Madre del Sur dentro del estado de Guerrero.

subcaducifolio, que de acuerdo con Iñigo-Elías (2000) corresponde al hábitat de la guacamaya verde. El 21 de enero y el 3 de mayo del 2004 observamos dos guacamayas verdes adultas, una en la localidad de El Varillal ($17^{\circ}36' \text{ N}$, $100^{\circ}55' \text{ O}$) y la otra en El Durazno ($17^{\circ}46' \text{ N}$, $100^{\circ}56' \text{ O}$). Dichas aves se encontraban en posesión de pobladores locales, provenientes aparentemente de nidos cuya ubicación precisa no fue revelada.

El 27 de marzo del 2005 durante una visita con el objeto de desarrollar inventarios faunístico y florístico en algunas localidades de la Sierra Madre del Sur, observamos un grupo de 17 guacamayas verdes sobrevolando una zona compuesta de bosque de pino-encino, cerca de La Higuera ($17^{\circ}42' \text{ N}$, $100^{\circ}58' \text{ O}$) a 1690 m de altitud (Figura 1). A las 9:30 hrs observamos cuatro individuos que volaban en dirección este-oeste. A las 9:40 hrs otros 13 individuos volaban en la misma dirección hacia algunas cañadas. Aparentemente se dirigían a sus sitios de alimentación ya que alrededor de las 18:30 hrs regresaron provenientes de la misma zona, quizá con rumbo a sus sitios de anidación o descanso. El registro visual se llevó a cabo a una distancia aproximada de 25-30 m. El 28 y 29 de marzo se realizó nuevamente su observación en el mismo sitio, aunque a una mayor distancia.

Se carece de datos certeros sobre la condición reproductora y estacional de las guacamayas verdes en la zona, aunque existen registros antiguos de anidación en Islas Blancas, cerca de Zihuatanejo (Rowley 1984). Iñigo-

Elías (2000) señala que la época reproductiva en el oeste de México comienza entre octubre-noviembre y finaliza entre enero-marzo, algo que parece coincidir parcialmente con lo sugerido para una población recientemente descubierta en Oaxaca (Dirección de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán 2001). Esto permite suponer que los grupos registrados en este estudio a fines de marzo podrían haber estado formados por individuos adultos y juveniles, y que es muy probable que el área de estudio pueda ser un sitio de reproducción. Esta hipótesis es reforzada por el hecho de que los individuos observados en El Varillal y El Durazno fueron sustraídos de sus nidos cuando aparentemente eran juveniles. En la población descrita aquí es posible que los individuos realicen movimientos post-reproductivos alternando sitios de anidación en el este y alimentación en el oeste, tal como ha sido sugerido para los estados de Colima, Jalisco, Nayarit y Oaxaca (Iñigo-Elías 2000, Dirección de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán 2001).

Se considera sobresaliente la presencia actual de la guacamaya verde en una nueva localidad en Guerrero, pues la destrucción acelerada de su hábitat, debido al aumento de zonas de explotación maderera (Challenger 1998), y el comercio ilegal que enfrenta la especie, han hecho que sea catalogada como en peligro de extinción a nivel nacional (SEMARNAT 2002) e internacional (Birdlife 2000). Los registros aquí presentados son los primeros después de 20 años para la entidad, y contrario a los registros históricos, éstos fueron obtenidos en una región poco accesible y nunca antes explorada. La falta de



registros previos de la especie en la zona puede ser debido a que no se ha hecho muestreo intenso en regiones poco o nada exploradas (Rojas-Soto y Oliveras de Ita 2005) en las cuales se presume que puedan existir poblaciones importantes de la especie. Para el caso de la guacamaya verde esto puede haber generado que su distribución no esté plenamente entendida, lo que a su vez condicionaría que las acciones buscando su conservación no sean adecuadas en algunas regiones o recién estén implementándose, como ha ocurrido en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán (Dirección de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán 2001).

Algunos aspectos que podrían contribuir a asegurar el futuro de esta población en Guerrero serían establecer programas de monitoreo que permitan determinar su biología, distribución, historia natural, población actual y el estado de su hábitat en el área de estudio. Además, debido a que se pudo observar la cautividad de dos individuos de la especie, una alternativa

interesante sería establecer programas de crianza en cautiverio, a fin de reintroducir y mantener las poblaciones viables de este patrimonio biológico a largo plazo.

Agradecimientos

Agradecemos a Adolfo Navarro, Octavio Rojas, así como a dos revisores anónimos los comentarios hechos a este manuscrito. Por su valiosa ayuda en el trabajo de campo a J. Carmen Mendoza, Elida Moreno, Marcos Clemente y Samuel García. Datos de especímenes fueron obtenidos de las colecciones de aves de Los Angeles County Museum, la University of British Columbia, el Museum of Comparative Zoology y el Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Apoyo financiero para el trabajo de campo fue obtenido de COINBIO (Proyecto para la Conservación de la Biodiversidad en Zonas Indígenas) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT R-27961).

Literatura citada

- AOU (American Ornithologists' Union). 1998. Check-list of North American Birds, 7^a ed. American Ornithologists' Union, Washington D.C., EUA.
- Birdlife International. 2000. Threatened birds of the world. Lynx Editions and Birdlife International, Barcelona, Inglaterra.
- Challenger, A. 1998. Utilización y conservación de los ecosistemas terrestres de México: pasado, presente y futuro. CONABIO-Instituto de Biología UNAM-Sierra Madre. México, D.F., México.
- Dirección de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán. 2001. Registro de Guacamaya verde (*Ara militaris*) en los cañones de Río Sabino y Río seco, Santa María Tecomavaca, Oaxaca, México. Huitzil 2: 18-20.
- Forshaw, J. M. 1973. Parrots of the world. 1^a ed. Lansdowne Press, Melbourne, Australia.
- Gadow, H. 1908. Through southern Mexico. Witherby, Londres, Inglaterra.
- Goldman, E. A. 1951. Biological investigations in Mexico. Smithsonian Miscellaneous Collections 115: 1-476.
- Griscom, L. 1937. A collection of birds from Omilteme, Guerrero. Auk 54: 192-199.
- Howell, S. N. G. y Webb, S. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press, New York, EUA.
- Iñigo-Elías, E. 1999. Las guacamayas verde y esmeralda en México. Biodiversitas (México) 25: 7-11.
- Iñigo-Elías, E. 2000. Guacamaya verde (*Ara militaris*). En Ceballos, G. y Márquez, L. (Coords.), Las aves de México en peligro de extinción. 1^a ed. Fondo de Cultura Económica. Pp. 213-215.
- Juniper, T. y Parr, M. 1998. Parrots. A guide to parrots of the world. 1^a ed. Yale University Press. Londres, Inglaterra.
- Martín del Campo, R. 1948. Contribución para el conocimiento de la fauna ornitológica del estado de Guerrero. Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología 19: 241-266.
- Navarro, A. G. 1998. Distribución geográfica y ecológica de la avifauna del estado de Guerrero, México. Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D. F., México.
- Navarro, A. G. y Escalante, P. 1993. Aves. En Luna, I. y Llorente, J. (Eds.), Historia Natural del Parque Ecológico Estatal de Omiltemi. CONABIO/UNAM, México, D. F. Pp. 443-501.
- Rojas-Soto, O. R. y Oliveras de Ita, A. 2005. Los inventarios avifaunísticos: reflexiones sobre su desarrollo en el neotrópico. Ornitología Neotropical 16: 1-5.
- Rowley, J. S. 1984. Breeding records of land birds in Oaxaca, México. Proceedings Western Foundation of Vertebrate Zoology 2: 1-224.
- SEMARNAT (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2002. Norma oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001. Protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-lista de especies en riesgo. Diario Oficial, México, D.F., México, 6 de marzo del 2002, segunda sección, Pp. 1-81.

Recibido: 16 de noviembre del 2005; Revisión aceptada: 28 de marzo del 2006.

Editor asociado: José Luis Rangel.