

INFORME DEL MONITOREO DEL CHORLITO NEVADO (*Charadrius nivosus*) EN TEMPORADA REPRODUCTIVA EN EL SITIO RAMSAR LAGUNA DE ATOTONILCO (MAYO-JUNIO)

Biol. Raúl Said Quintero Félix

Introducción

Anteriormente en el conteo invernal se tuvo registro de algunos individuos que llegaban conforme el agua abría paso a la llamada zona de “playa”. Este sitio es donde se establecen los Chorlitos nevados para anidar, en años pasados se pudimos registrar algunos nidos con un esfuerzo mínimo de 2 o 3 visitas, sin sistematizar ninguna metodología, solo el registro del nido, y su georeferencia, por otro lado esta temporada reproductiva con el apoyo de la red de monitoreo de Chorlito nevado hemos podido sistematizar nuestras salidas al campo así como la metodología, lo cual nos ha arrojado datos interesantes e importantes para este sitio.

Como parte de las actividades para la conservación del sitio se implementaron algunas medidas, como señalización, apoyado por un grupo de fotógrafos de la zona, y pláticas a escuelas del municipio de Villa Corona, teniendo gran impacto en los jóvenes y los visitantes de la laguna.

Metodología

Se utilizó la metodología que marca Székely *et al* 2011 para la búsqueda de indicios de parejas reproductivas y comportamiento que nos indique la posibilidad de algún nido.

Se realizaron salidas de campo durante la temporada reproductiva de Chorlito Nevado, de Abril a Julio, en un inicio se buscaron indicios de nidos como depresiones sobre el terreno, huellas de chorlitos y comportamiento como copulación, cortejo y en su defecto nidos ya activos.

Búsqueda de nidos

Se utilizaron un escondite rodante, binoculares, scope, y equipo de medición para los nidos como vernier, recipiente con agua para técnica de flotación para determinar edad del nido.

Cada nido encontrado se le asignaba un número de identificación, para tener un control del estatus de cada nido registrado, se colocaba una bandera con la información del nido.

Una vez ubicado el nido se procedía a medir y determinar la edad de cada huevo con el sistema de flotación como lo menciona Székely *et al* 2011, cada huevo era flotado y medido, siempre con el debido cuidado y precaución se procesó cada nido encontrado y se registró todo en una bitácora, la cual fue vaciada a una base de datos.

De igual manera se hacían conteos desde puntos dentro de la colonia reproductiva, para hacer observaciones sobre el comportamiento de los Chorlitos y detectar actividad reproductiva.



Figura 1.- Mapa de nidos registrados en la temporada 2017

Resultados

Se realizaron se muestreos en campo, desde abril hasta a julio, en las que se realizaron 7 conteos en puntos con mayor actividad, se contabilizaron 185 registros entre los 7 puntos, la mayor actividad se dio los meses de abril y mayo con 58 registros en ambos, y julio con 40 registros.

Se registraron 42 nidos en total de los cuales 31 fueron de *Charadrius nivosus*, 5 de *Sternula antillarum*, 3 de *Charadrius collaris*, 2 de *Recurvirostra americana*, 1 de *Himantopus mexicanus*, de esta última especie se encontraron 31 nidos.

De las especies que anidan en la zona, *Charadrius collaris* y *Recurvirostra americana* fueron los hallazgos de mayor interés para nosotros al no haber en la literatura revisada ni plataformas virtuales (eBird, Naturalista) indicios de estas especies anidando en México, solo existen 2 notas científicas que mencionan como primeros registros de esta especie anidando en los estados de Durango (Venegas et al 2015) y Nayarit (Venegas 2016), es necesario mayor investigación para asegurar que no existen registros vagos sobre la anidación de estas especies en México.

Educación ambiental

Se gestionaron 3 letreros informativos para el área de anidación, los cuales fueron donados por un grupo de fotógrafos y empresarios, se ofrecieron 2 platicas, 1 en campo dirigida a niños y adultos, donde se ofreció un recorrido por la zona explicando el monitoreo que se realiza, de igual manera en conjunto con las autoridades locales, se invitó a diferentes escuelas primarias para ofrecer una charla sobre el proyecto y las aves que se encuentran anidando en la laguna.

Por otro lado se dio una entrevista de radio hablando sobre el proyecto del monitoreo del Chorlito Nevado y su impacto, finalmente se generó un artículo para una periódico virtual.

Conclusiones

Los factores que más afectan a la colonia son el clima, ya que nidos potenciales fueron inundados pocos días antes de poder eclosionar, la temporada de lluvias tuvo un retraso de un mes aproximadamente, otro factor son el ganado, ya que es de libre pastoreo y se tiene control sobre ello.

La mayor concentración de los nidos se dio al noreste de la laguna, a diferencia del resto del terreno, es menos pedregoso y hay más vegetación (Pasto) la cual es utilizada por los pollos para esconderse, inclusive se encontraron nidos sobre la vegetación.

En futuros trabajos es vital el uso de marcas con anillos de colores para llevar un control exacto de eclosión de los nidos, y el cuidado de los padres a sus crías, y seguimiento en años venideros de la colonia.

Fotos



Foto 1.-Nido de Chorlito nevado



2.-Charran minimo con su cria



3.-Georeferenciando nido



4.-Platica a estudiantes de primaria



5.- Nido inundado



6.-Nido de Chorlito de collar



7.-Letrero informativo



8.-Nido aplastado por vacas



9.-Nido de Chorlito nevado



10.- Pollo de Charran mínimo



11.-Pollo de Chorlito de collar



11.-Nido inundado

Referencias



San Juan de la Cruz #540 int. 5,
C.P. 45040, Zapopan, Jalisco
ecokaban.ac@gmail.com
Cel. 3312964110

Ortega-Solis, Lidiana Esther, Rosales Huerta, Uki, Figueroa-Esquivel, Elsa Margarita, Puebla-Olivares, Fernando, Primer registro de anidación del chorlo de collar (*Charadrius collaris*) en la Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales, NayaritHuitzil. Revista Mexicana de Ornitología [en línea] 2017, 18 (Enero-Junio)

Székely, T., A. Argüelles-Ticó, A. Kosztolányi & C. Küpper. 2011. Practical guide for investigating breeding ecology of Kentish plover *Charadrius alexandrinus*. Unpublished Report, University of bath.

Venegas Holguin, Diana; Diaz Tengler, Militza Érica; Cruz Nieto, Javier. Avoceta americana (*Recurvirostra americana*): primeros registros reproductivos en Chihuahua, México. Huitzil, Omitlán , v. 16, n. 1, p. 28-32, jun. 2015