

CODIGOS ESTANDARIZADOS DE PARA ESTABLECER CRITERIOS SOBRE LOS  
PATRONES DE REPRODUCCION DE LAS AVES

RECOMENDACIONES PARA LOS PROYECTOS DE ATLAS DE PATRONES DE  
REPRODUCCION DE LAS AVES DE NORTE AMERICA

COMITE DE ATLAS ORNITOLOGICOS DE NORTE AMERICA

por

S. B. Laughlin, J. R. Carroll y S. M. Sutcliffe

Febrero de 1988

	<u>Código *1*</u>	<u>Evidencia</u>
OBSERVADO	O	Las especies (macho y hembra) han sido <u>observadas</u> en el cuadrado durante el periodo de reproducción, pero no se encuentra evidencia de reproducción.
POSIBLE	Z	Especies (macho y hembra) han sido observados en el nido en el habitat adecuado durante la época de reproducción.
	X	Se observa al macho cantando en el nido, en el habitat adecuado durante la época de la reproducción.
PROBABLE	P	Se ha observado a la <u>pareja</u> durante la época de reproducción en el habitat adecuado.
	S	Su presencia en el territorio se presume por el <u>canto</u> del ave, localizado en el mismo lugar por lo menos en dos ocasiones con una distancia de

siete días o más entre una y otra observación.

T La permanencia del ave en el territorio se presume por la aparente defensa territorial (persiguiendo a individuos de la misma especie).

C Comportamiento de cortejeo o copulación.

N Visitando el sitio probable de anidamiento.

A Comportamiento agitado del ave o llamadas ansiosas del adulto.

B Se observa la construcción de nidos de los reyezuelos o el abrir agujeros de los pájaros carpinteros.

CONFIRMADO

CN Se observa al ave acarrear materiales para construcción del nido, tal como palitos u otros materiales. \*2\*

NB Se observa la construcción del nido en el lugar actual del nido.

PE Evidencia fisiológica de reproducción (por ejemplo, vascularidad alta, la piel desnuda de la pechuga se encuentra edematosa donde toca el huevo o el huevo se puede palpar en el oviducto del ave). Cuando se manipula el ave, debe asegurarse de que quien lo hace es una persona con experiencia en el manejo de aves que están reproduciendo.

DD Se observa una disposición ostentosa en el ave, o bien

fingen estar heridas o golpeadas.

UN Se encuentra el nido usado o con presencia de cáscaras de huevo. Advertencia: estos deben de ser cuidadosamente identificados para que puedan ser aceptados.

PY Pichones precociales. Son pichones que no vuelan, de la especie precocial, (1) que se encuentran restringidos a permanecer en el área del nido por dependencia en los adultos por tener una limitada habilidad.

FL Se refiere a pichones que recién han emplumado, ya sean precociales o altriciales (2), que no son aún capaces de mantenerse en vuelo y que están restringidos al área del nido por dependencia en los adultos o por tener una habilidad limitada.

ON El nido está ocupado: Se observa a aves adultas entrando o saliendo del lugar donde se cree está el nido y las circunstancias indican que el nido está ocupado. Este código se puede usar para nidos que están muy altos, por ejemplo, en el tope de un árbol o en

---

1 N. del T. El término precocial se usa para indicar a los pichones que están listos a defenderse a si mismos al poco tiempo de nacidos.

2. N. del T. Por altricial se indica a los pichones que requieren de cuidados en el nido, con una duración de 7 a 15 días. Sus padres deben de alimentarlos.

en el tope de un árbol o en áreas cerradas como una chimenea, como para poderlos ver directamente, o bien, cuando un ave adulta está en una posición de empollamiento.

- CF Cuando se observa a un ave adulta acarreado comida para los pichones.
- FY Se observa a aves adultas alimentando a pichones recién emplumados.
- FS Se observa al ave adulta acarreado el saco fecal.
- NE Se encuentra un nido con huevos. \*3\*
- NY Nido con pichones que pueden ser vistos u oído. \*3\*

\*1\* La letra código es anotada por el trabajador de campo en el espacio adecuado en el formato de informe. Las categorías posible y probable se representan con códigos de una sola letra. La categoría confirmado se representa con el código de dos letras. Las letras del alfabeto han sido seleccionadas como una ayuda mnemotécnica (para poderse recordar fácilmente) por medio de palabras claves que se encuentran en la definición del código o sea, las palabras subrayadas (3).

\*2\* Las especies como las garzas y los halcones pueden acarrear materiales de construcción por grandes distancias. La probabilidad de que el nido se encuentre

---

3 N. del T. Las palabras subrayadas corresponden a la definición en inglés en el texto original. Para fines de uniformidad y comprensión a través de diferentes lenguajes, los autores del Atlas proponen se usen los códigos como aparecen en el Manual.

en el cuadrado estudiado es mayor si la observación de la presencia del ave se hace cerca del centro del cuadrado.

- \*3\* La presencia de huevos o de polluelos de la especie *Molothrus ater* es una confirmación de la presencia tanto de *Molothrus ater* como del ave donde este último dejó su huevo.

#### RECOMENDACIONES GENERALES

- a. Debe de anotarse en la hoja de anotaciones, la fecha cuando la actividad correspondiente al código fue observada. Esta es una información valiosa para calcular las actividades relacionadas con la reproducción de las aves.
- b. Es recomendable que cada estado o provincia prepare un folleto, similar al preparado por las Provincias Maritime, con lineamientos sobre que códigos son adecuados para que especies, dentro de cuales fechas. Por ejemplo, las "fechas seguras" - o sea el principio y el final del periodo fértil de las aves - varía grandemente de acuerdo a la localización geográfica. Deben de establecerse programas computarizados donde se pueda establecer un sistema para comparar los datos que se entraron con los criterios de los códigos de los datos.
- c. No se puede enfatizar suficiente sobre la necesidad de un buen adiestramiento para el personal de campo sobre el uso de códigos.