

EXPECTATIVAS – EVALUACIONES DE ANILLADORES DE PASERIFORMES CERTIFICADOS POR LA NABC

El propósito de la evaluación del anillador es determinar si un candidato puede completar de manera segura¹, eficiente² y precisa³ todas las tareas asociadas con la operación de una estación de anillamiento de paseriformes.

Si bien las evaluaciones se realizan ocasionalmente al finalizar un curso de anillamiento, la sesión de evaluación en sí no es una clase. Más bien, es una especie de “examen final” que idealmente conduce a que la NABC certifique que un anillador ha alcanzado un alto nivel de excelencia. Los candidatos con experiencia limitada (poco tiempo de experiencia, una pequeña cantidad de aves o especies anilladas) pueden descubrir que se beneficiarían de más capacitación antes de intentar la certificación de nivel de anillador, y pueden encontrar más adecuado el examen de asistente de anillador. Debido a que gran parte del examen consiste en identificar y determinar la edad de las aves, se recomienda encarecidamente a los candidatos que realicen el examen en un lugar que ofrezca un conjunto de especies familiares. Idealmente, todos los candidatos (tanto los exitosos como los no) mejorarán como resultado de la evaluación.

El nivel de certificación de anillador indica que el candidato ha alcanzado un alto nivel de conocimiento y habilidad en la captura, identificación, anillamiento, edad, sexado y medición de aves; sabe cómo recopilar y mantener registros apropiados; y puede supervisar a otros en la realización de las mismas tareas.

Se espera que los candidatos a anilladores de paseriformes demuestren tanto conocimiento personal como competencia práctica en las siguientes áreas:

1. Ética – incluido el Código de Ética de los Anilladores y las Directrices de Fotografía de la NABC
2. Propósito, objetivos y valor científico del anillamiento
3. Diseño de proyectos de investigación
4. Protocolos de anillamiento: desarrollo e importancia
5. Conocimiento de las autorizaciones, restricciones y responsabilidades de permisos
6. *Comunicaciones con BBL/BBO u otras autoridades de anillamiento relevantes (n/a en América Latina)*
7. *Envío de datos mediante Bandit u otro programa de envío relevante (n/a en América Latina)*
8. Gestión, calidad y recopilación de datos
9. Metadatos y registros diarios: tipos e importancia
10. Manejo de aves: sujeción adecuada, transferencia de manos, liberación, abrir alas y cola, abrir el pico de un pájaro
11. Identificación de especies
12. Anatomía externa de las aves, incluidas las plumas y las marcas faciales.
13. Anillos para pájaros: tipos, tamaños, uso
14. Aplicar, ajustar y quitar anillos

¹ "segura" se refiere a la seguridad y salud tanto de las aves capturadas y manipuladas como de las personas involucradas.

² "Eficiente" se refiere a la necesidad de minimizar el estrés de las aves capturadas procesándolas y liberándolas rápidamente.

³ "precisa" se refiere a la necesidad de identificar correctamente y, cuando sea posible, el sexo y la edad de cada ave, tomar las medidas correctas de manera repetible, registrar los datos correctamente y completar y presentar los cronogramas de manera oportuna.

15. Medidas estándar: cuerda del ala, fórmula del ala, cola, pico, tarso, características del plumaje.
16. Plumaje y muda – terminología, uso en determinar la edad, Humphrey-Parkes-Howell (HPH) y/o Wolfe-Ryder-Pyle (WRP)⁴
17. Técnicas de determinar la edad (incluido el cráneo)
18. Técnicas de sexado
19. Usando Pyle (1997)
20. Marcadores auxiliares – tipos y usos
21. Técnicas de captura: conocimiento y uso adecuado de redes de niebla, trampas, etc. (inclusive su instalación)
22. Extrayendo aves de las redes de niebla
23. Recipientes o dispositivos de transporte adecuados
24. Comportamiento de las aves (en relación con el anillamiento)
25. Primeros auxilios en aves: lesiones comunes, su prevención y tratamiento
26. Parásitos y enfermedades aviares
27. Manejo de aves estresadas, heridas, enfermas o muertas
28. Anillamiento durante la temporada reproductiva – consideraciones especiales
29. Anillamiento durante condiciones adversas: clima, lluvia
30. Cuándo y cómo documentar rarezas o aves inusuales
31. Primeros auxilios humanos: lesiones comunes, su prevención y tratamiento.
32. Relaciones públicas: demostraciones de anillamiento, comunicación efectiva al público sobre el anillamiento y su valor científico, uso adecuado de las redes sociales y otras plataformas de divulgación.
33. Equipo de anillado: tipos y fuentes
34. Recursos de anilladores: literatura, sitios web y organizaciones esenciales
35. Historia y futuro del anillado
36. Supervisión de asistentes

El candidato debe estar muy familiarizado con la Guía de estudio de anilladores de América del Norte, el Manual de anilladores de América del Norte para anillar paseriformes y casi paseriformes, el Manual de anillamiento de aves de CWS/USGS, y las primeras 40 páginas de la Guía de identificación de aves de América del Norte de Pyle, Parte I (1997); debe practicar el Código de Ética de los Anilladores; y debe tener capacitación "práctica" intensiva y experiencia en la realización de las tareas anteriores.

Antes del examen se debe entregar una tarifa de prueba de \$35 USD y un CV de anillamiento. Dos o más entrenadores certificados por la NABC llevarán a cabo la evaluación, que consta de las siguientes evaluaciones:

Examen escrito: el candidato debe obtener una puntuación del 80% en un examen a libro cerrado que incluye una variedad de preguntas de opción múltiple, respuestas cortas y de ensayo que cubren todos los aspectos del proceso de selección de bandas. Los candidatos con una puntuación inferior al 80% pueden ser elegibles para el nivel de asistente de anillador y se les permitirá realizar las prácticas de campo a criterio de los organizadores de la sesión.

⁴ Los candidatos a nivel de anillador no necesitan conocer ambos sistemas de clasificación de edad de Humphrey-Parkes-Howell (HPH) y Wolfe-Ryder-Pyle (WRP); el conocimiento de uno será suficiente para la certificación de nivel de anillador, ya que los candidatos tendrán la oportunidad de responder preguntas sobre muda y determinar edades utilizando HPH o WRP. Sin embargo, se recomienda encarecidamente a todos los candidatos que aprendan ambos sistemas.

Siempre que sea posible, el examen escrito debe tomarse antes de la sesión de evaluación. Puede encontrar una lista de entrenadores que podrían estar dispuestos a supervisar el examen en el sitio web de la NABC:
<http://www.nabanding.net/list-of-trainers/>.

Examen pictórico/de especímenes: antes de la evaluación, se enviará al candidato una lista de las especies que se encuentran comúnmente en el sitio de evaluación. Este examen pone a prueba la capacidad del candidato para identificar las especies de esa lista, tanto como su edad y sexo. El examen utiliza especímenes y/o fotografías. Hay libros y otras referencias estándar disponibles para su uso durante el examen.

Práctica de campo: a través de una serie de al menos cuatro pruebas de campo separadas, los entrenadores evaluarán la capacidad del candidato para operar una estación de anillamiento de paseriformes. Se evalúan todos los aspectos del funcionamiento de una estación de anillamiento, incluido el manejo de la estación, el procesamiento de aves, el registro de datos, la extracción y el uso de redes de niebla. Durante la práctica de campo, se le harán preguntas al candidato sobre problemas observados y escenarios que no se encuentran en el campo. Estas preguntas no implican que el candidato haya cometido un error: los evaluadores simplemente están tratando de evaluar la amplitud y profundidad del conocimiento del candidato. La práctica de campo puede resultar intimidante y estresante; Los candidatos deben intentar proceder de forma rápida, eficiente y precisa como lo harían en sus propios entornos.

Si bien las herramientas y los materiales de referencia generalmente están disponibles en el sitio de evaluación, es posible que los candidatos deseen traer sus propias copias de Pyle, guías de aves, etc.

La certificación exitosa depende de que el candidato (1) apruebe el examen escrito (puntuación $\geq 80\%$), (2) identifique correctamente todas las especies que normalmente se encuentran en el sitio de evaluación, (3) manipule todas las aves sin causar daños o lesiones evitables, (4) comete pocos errores de determinar edad y sexo, y (5) demuestre la capacidad de operar de manera segura, eficiente y precisa una estación de anillamiento de paseriformes.

Los estándares para aprobar son altos, porque el bienestar de las aves y la calidad de los datos dependen del conocimiento y la capacidad del candidato. La evidencia de una falta de conciencia o habilidad que, en opinión de los evaluadores, pone en peligro la seguridad o el bienestar de las aves, puede anular las puntuaciones y resultar en fracaso. Una vez finalizado el examen, el candidato tendrá la oportunidad de discutir la evaluación con los evaluadores y recibirá un informe que resume sus esfuerzos. Se agradece la retroalimentación. Seguimos esforzándonos para que el proceso de evaluación sea válido y justo.

Los candidatos que no aprueben el nivel de anillador pueden ser elegibles para la certificación al nivel de asistente de anillador. Los asistentes de anilladores están calificados para ayudar a un anillador o entrenador con la extracción y/o el procesamiento. Los entrenadores pueden proporcionar detalles sobre criterios de aprobación específicos.

El Laboratorio de Anillamiento de Aves de los Estados Unidos, la Oficina de Anillamiento de Aves de Canadá o las respectivas entidades latinas (MAATE en Ecuador) no exigen prueba de certificación al solicitar permisos de investigación; la certificación tampoco garantiza el otorgamiento de los permisos. Sin embargo, buscar y obtener una certificación es una señal de que un anillador se preocupa por la ética, la seguridad y la precisión, y ha alcanzado un nivel de competencia en esas áreas.