

TOP ESP – Anilhamento de aves de floresta de terra firme da Amazônia central

14 – 20 outubro 2012

Status: eletiva

Créditos: 03

Carga horária: 45 h

Local: Reservas do PDBFF

Professor responsável

Gonçalo Ferraz (INPA/PDBFF)

Instrutores anilhamento

Jared Wolfe (Louisiana State University, EUA)

Erik Johnson (National Audubon Society, EUA)

Ementa

O objetivo do curso é treinar anilhadores interessados em aves da Amazônia ao nível intermediário e de iniciação. O curso incidirá fortemente sobre identificação de espécies e determinação de idade em aves do sub-bosque, incluindo também treinamento técnico de uso de redes de neblina, extração de aves, anilhamento, tomada de medidas morfométricas e organização de dados. A equipe de instrutores conta com profissionais de anilhamento que no conjunto fizeram mais de 5,000 capturas de aves na área onde se realizará o curso. O curso é principalmente orientado para pessoas que já têm alguma experiência de anilhamento mas os iniciantes serão bem vindos.

Programa

Dia 1, Domingo 14 de Outubro de 2012

Manhã: Encontro junto ao PDBFF e transporte para o Km 41 da ZF3

Tarde: Apresentação do curso e dos participantes. Formação de grupos de trabalho.
Aula 1: Princípios básicos de anilhamento. Familiarização com equipamento, procedimentos de rotina para o curso, e formato de coleta de dados.
Aula 2: Determinação de idade e sexo em aves tropicais.
(Monitores e auxiliares de campo montam redes para o segundo dia)

Dia 2, Segunda-feira 15 de Outubro de 2012

Manhã: Prática de extração de aves, medidas morfométricas básicas e determinação de idade/sexo.

Prática de arrumação e montagem de redes de neblina.

Tarde: Aula 3: Avifauna da Amazônia central (Cohn-Haft, Whittaker, & Stouffer, 1997).
Aula 4: Revisão de cuidados básicos para a extração de aves da rede, tomada de medidas morfométricas, determinação de idade, e determinação de sexo.

Dia 3, Terça-feira 16 de Outubro de 2012

Manhã: Prática de extração de aves com demonstração de todas as técnicas usadas no dia 2 mais amostragem de patógenos.

Tarde: Prática de montagem e reparação de redes.

Aula 5: Ciclo de vida de aves e suas implicações sobre sistemas de determinação de idade baseados no calendário anual ou em ciclos de muda de plumagem (Wolfe, Ryder, & Pyle, 2010).

Dia 4, Quarta-feira 17 de Outubro de 2012

Manhã: Prática de extração de aves com uso de todas as técnicas demonstradas nos dias anteriores. No dia 4 todos os alunos serão estimulados a extrair e processar aves com supervisão do coordenador do grupo.

Tarde: Prática de primeiros socorros em aves, e preparação de amostras de sangue.

Aula 6: Organização e manejo de um estação de anilhamento

Aula 7: Importância do estudo de doenças aviárias (influenza e malária) para ecologia e conservação. Cuidados de saúde no monitoramento de patógenos em aves.

Dia 5, Quinta-feira 18 de Outubro de 2012

Manhã: Prática de extração de aves com uso de todas as técnicas demonstradas nos dias anteriores. No dia 5 é esperado que todos os alunos extraiam e processem aves sozinhos, com assistência do coordenador do grupo.

Prática avançada de determinação de idade e sexo com exemplares de coleção.

Tarde: Aula 8: Porquê anilhar? Revisão de aplicações do anilhamento na ciência e no manejo. Ética do anilhamento e segurança das aves.

Aula 7: Outras técnicas de marcação, incluindo anilhas de cor, anilhas axilares, radio e GPS.

Revisão geral.

Dia 6, Sexta-feira 19 de Outubro de 2012

Manhã: Avaliação prática de extração de aves com uso de todas as técnicas demonstradas nos dias anteriores. Os instrutores passarão pelas estações de anilhamento de todos os grupos para avaliar o desempenho individual de cada aluno e a organização da estação.

Tarde: Avaliação da apresentação de dados. Questionário sobre o curso.
Conversas individuais com alunos sobre desempenho no curso e discussão de encerramento. Observação de aves e confraternização.

Dia 7, Sábado 20 de Outubro de 2012

Manhã: Observação de aves. Arrumação do acampamento e partida para Manaus.

Bibliografia recomendada

Cohn-Haft, M., Whittaker, A., & Stouffer, P. C. (1997). A new look at the “species-poor” central Amazon: the avifauna North of Manaus, Brazil. *Ornithological Monographs*, 48, 205–235.

Wolfe, J. D., Ryder, T. B., & Pyle, P. (2010). Using molt cycles to categorize the age of tropical birds: an integrative new system. *Journal of Field Ornithology*, 8(2), 186–194.