

Resenha

Monitoring Bird Populations using mist nets,

editado por C. John Ralph e Erica H. Dunn (2004), 211 pp. U\$ 23,00.

Cooper Ornithological Society c/o Western Foundation of Vertebrate Zoology, 439 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012-8506, Estados Unidos.

"Studies in Avian Biology" se constitui em uma importante série de publicações da Cooper Ornithological Society, Estados Unidos, sobre temas específicos dentro da Ornitologia. O número 29 da série, intitulado "Monitoring Bird Populations using mist nets", trata de assunto de grande interesse para os ornitólogos da região Neotropical que queiram utilizar redes de neblina em suas pesquisas de campo. Nos Estados Unidos, como no Brasil, redes de neblina foram inicialmente utilizadas como uma ferramenta adicional em inventários da avifauna. Posteriormente, a possibilidade de captura de aves abriu oportunidade a diversos tipos de pesquisa, particularmente no monitoramento de populações, atividade bem difundida na América do Norte e Europa. Como declaram os editores no capítulo introdutório da obra, a técnica de captura de aves com redes de neblina é muito importante para o monitoramento de populações, ajudando a acessar informações sobre abundância relativa, tamanho populacional e demografia (produtividade e sobrevivência). Entre as vantagens do uso de redes de neblina está, por exemplo, a possibilidade de detectar espécies que são pobremente registradas por métodos visuais e/ou auditivos e o de ter os indivíduos na mão; valiosos dados sobre idade, sexo, morfometria e outros, incluindo material para posterior análise genética, podem ser assim obtidos. Porém, uma grande desvantagem decorre da própria aplicação do método em campo, que pode gerar erros amostrais significativos e acarretar falsas interpretações. Ao longo da obra os capítulos buscam apresentar, por meio de técnicas e de experiências em programas de anilhamento de longo termo, formas de minimizar estes erros amostrais.

A obra inclui 22 artigos agrupados em temas gerais. O primeiro tema geral engloba artigos relacionados com avaliações sazonais de populações de aves em período reprodutivo. Três artigos que aparecem neste tema tratam do "Monitoring Avian Productivity and Survivorship Program" que é um Programa de cooperação permanente que inclui várias estações de captura e anilhamento de aves na América do Norte. As informações geradas por este Programa possibilitam obter informações anuais sobre o tamanho das populações de adultos, taxas de sobrevivência e produção de imaturos. Outros dois artigos tratam de um Programa semelhante desenvolvido na Grã-Bretanha e Irlanda, o

"Constant Effort Sites", com apoio do "British Trust for Ornithology". Estes cinco artigos, que mostram as experiências de dois Programas que são referências mundiais, juntamente com outros três sob temática semelhante, são um estímulo ao uso regular e padronizado de redes de neblina.

Um segundo tema trata de avaliações de populações de aves fora do período reprodutivo, agrupando outros onze artigos. O primeiro artigo deste tema é sobre o Programa de longo termo desenvolvido na Europa e coordenado pelo escritório alemão de anilhamento de aves, "Vogelwarte Radolfzell". Outros três artigos tratam de populações de aves migratórias na Europa. Dois artigos são de especial interesse, pois desenvolvem uma análise comparativa entre redes de neblina e outras técnicas de amostragem de populações locais de aves; embora os exemplos sejam do Hemisfério Norte, onde os ecossistemas florestais são muito diferentes dos Neotropicais, as análises comparativas apresentadas são importantes para direcionar os pesquisadores em suas investigações. Mas há um outro artigo sobre o uso de redes de neblina em estudos de aves neotropicais. Nele o autor (Andrew A. Whitman) avalia 43 estudos recentes que utilizaram redes de neblina na região Neotropical, quatro deles realizados no Brasil.

Mais quatro artigos encerram a obra com recomendações ao uso de redes de neblina. A obra toda resulta de um Workshop realizado em 1993 na Califórnia intitulado "The use of mist nets to monitor bird populations"; assim, nestes quatro últimos artigos os autores reúnem discussões ocorridas neste Workshop.

Acredito que editores e autores foram muito felizes na organização dos textos. Recomendo a leitura a todo aquele que pretende utilizar redes de neblina em suas pesquisas.

Luiz dos Anjos
Departamento de Biologia Animal e Vegetal
Universidade Estadual de Londrina
Caixa Postal 6001
Londrina - Paraná
86051-970
E-mail: llanhos@sercomtel.com.br