

PROPOSTA PARA MARCAÇÃO DE CHARADRIIFORMES MIGRATÓRIOS NO BRASIL COM O USO DE BANDEIROLAS COLORIDAS CODIFICADAS / A PROPOSAL FOR MIGRATORY CHARADRIIFORMS BANDING IN BRAZIL WITH COLOURED CODED FLAGS.

Raquel C. Alves Lacerda¹, Roberta Costa Rodrigues²

¹SNA/CEMAVE, FLONA Restinga de Cabedelo/PB, raquel.lacerda@ibama.gov.br

²Programa de Pós Graduação em Biologia Animal/UFPE, robertacostarodrigues@gmail.com

Para aves, nenhum método de marcação obteve mais sucesso do que a utilização de anilhas, ao permitir conhecer aspectos da ecologia de populações, principalmente em espécies migratórias. Entretanto, o seu uso pode não ser eficaz, se não houver a recaptura ou encontro dos espécimes anilhados. Surgiu, então, a necessidade de utilizar marcadores auxiliares em aves que permitam identificá-los, à distância. Nos anos 80, criou-se o *Pan American Shorebirds Program* (PASP) com o objetivo de montar uma rede de pesquisas nas Américas que promovesse o uso de códigos com a combinação de marcadores coloridos (anilhas e bandeirolas com cores pré-definidas), além da anilha metálica, cuja combinação forma um código individual para monitorar aves limícolas migratórias (ordem Charadriiformes). No Brasil, o CEMAVE coordenou o uso de cerca de 4500 códigos gerados pelo PASP. Com o uso crescente, observou-se que o número de códigos possíveis com determinadas cores é limitado, exigindo o aumento na quantidade de anilhas coloridas em até 20 por indivíduo, o que se tornou inviável, criando a necessidade de novo sistema de geração de códigos. Na sua elaboração, analisou-se as deficiências no método vigente em relação ao tempo gasto na colocação das anilhas coloridas, à perda e alterações na cor e à dificuldade na recuperação visual dos códigos. Para dirimir essas dificuldades, a proposta elaborada pelo SNA/CEMAVE para uso no Brasil abrange apenas a anilha metálica e a bandeirola azul em plástico resistente a raios UV, marcada com código individual de dois ou três caracteres e de fácil leitura com binóculo ou luneta. As vantagens incluem redução do tempo gasto na marcação, redução do impacto sobre o indivíduo marcado e do custo de implementação. O novo sistema gerou através de programação em linguagem PL-SQL mais de 30 mil códigos, o que será suficiente para marcação de aves limícolas migratórias nos próximos 10 anos.

Palavras-chave. Aves, marcação, charadriiformes.