Eduardo Chiarani

Roberto Dall'Agnol

Observação de *Calidris canutus rufa* com bandeirolas no litoral do Rio Grande do Sul

Eduardo Chiarani
Pucrs – Laboratório de Ornitologia

Saídas

1ª saída: dia 23/04/16 (7 participantes)

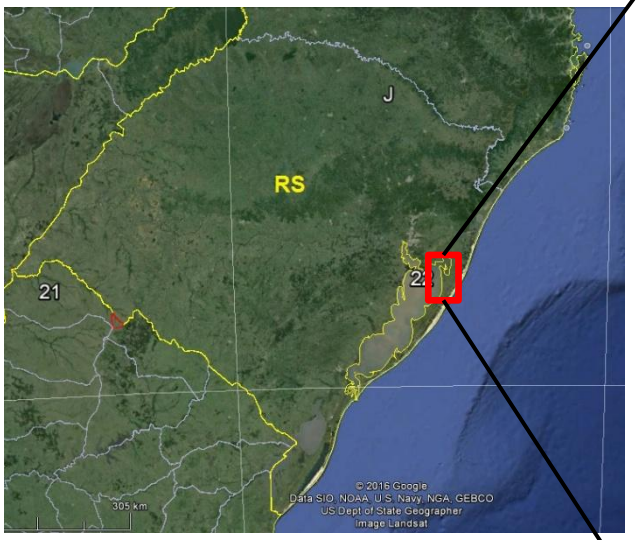
2ª saída: dia 30/04/16 (4 participantes)

“Flagwatchers”

Fotos: Gilberto Muller

Percursos

Deslocamento em veículos pela beira da praia



Métodos

- Para registro das bandeirolas:

  - Aproximação com o veículo
  - Observação com binóculo dos indivíduos marcados e posterior fotografia destes indivíduos
  - Observação com luneta (leitura direta)

Métodos

- Fotografias aleatórias do bando (análise posterior das fotos)

Foto: Helena Backes

Métodos

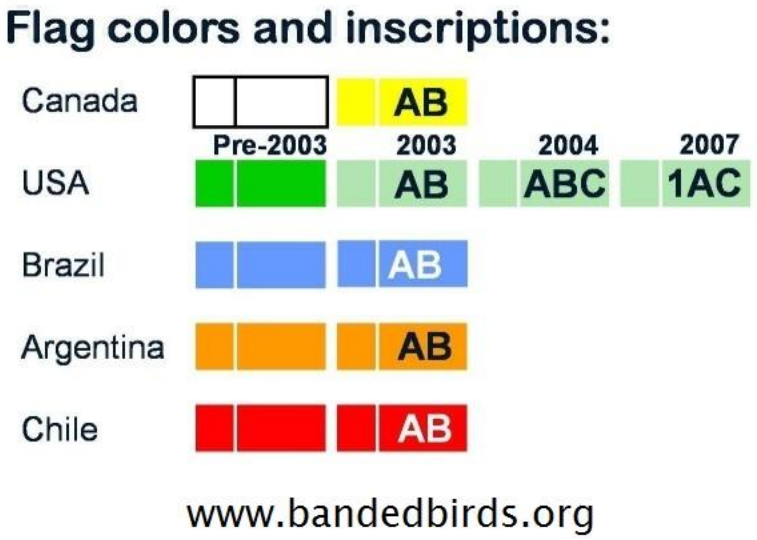
- Para contagem dos bandos de *C. canutus*:

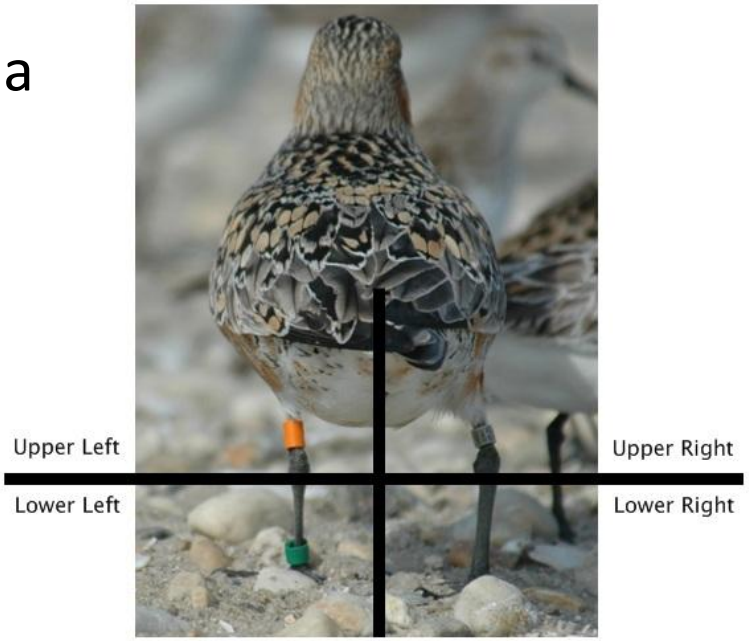
  Utilizou-se as aves com bandeirolas como "marcadores" dos bandos

O método de fotos aleatórias (sozinho) não permite essa determinação precisa dos bandos

Resultados

- 22 indivíduos com bandeirolas identificadas (leitura do código)
  - 15 foram anilhados nos EUA
  - 6 foram anilhados na Argentina
  - 1 foi anilhado no Chile





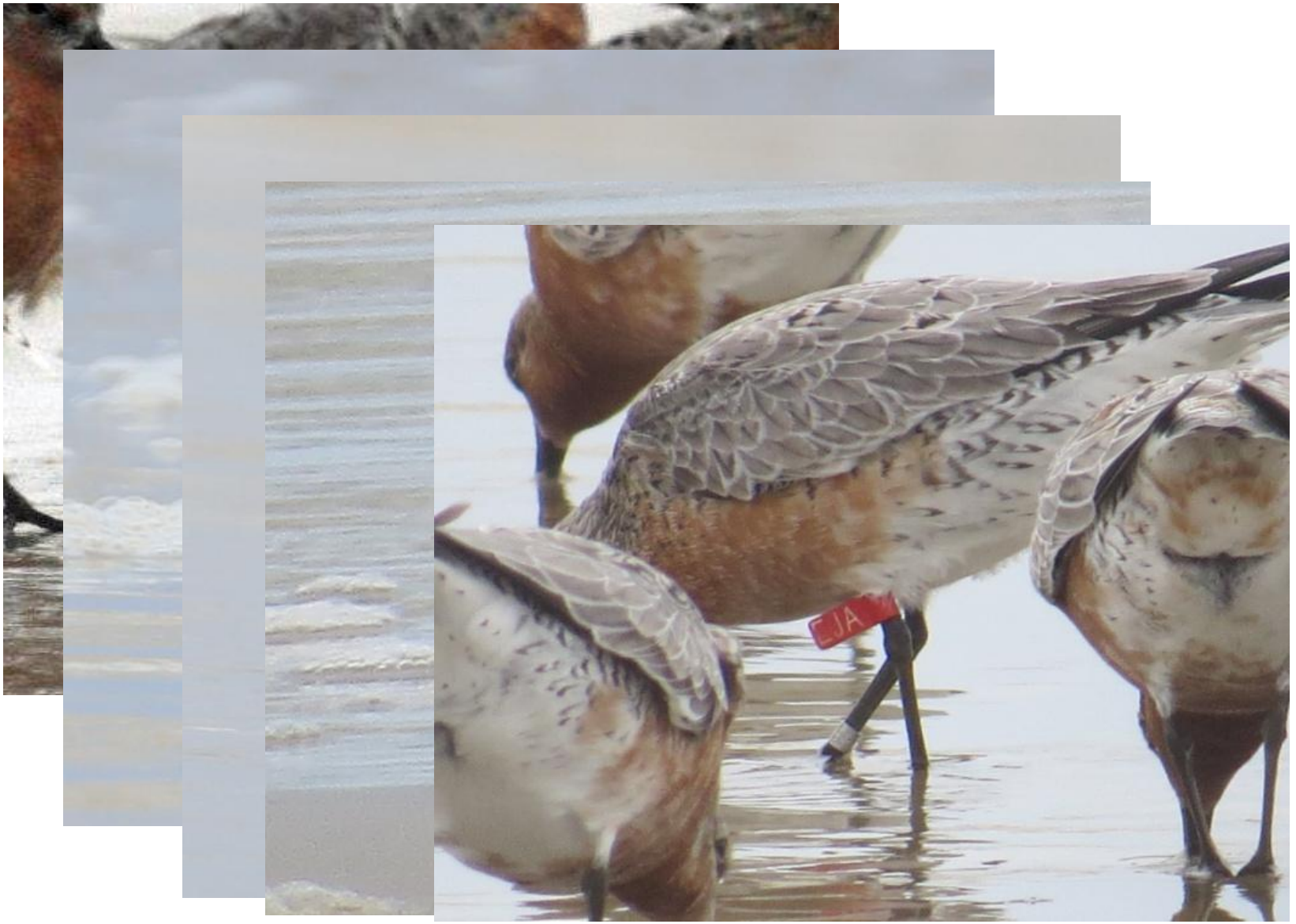
O número de anilhas, cores e posições servem para aumentar o número de combinações possíveis e, assim, individualizar mais aves.

Resultados

Foto: Roberto Dall'Agnol - 23/04/2016

Ave com pelo menos 8 anos!

Resultados



Resultados

- 945 indivíduos contados (pouco mais de 2% da população mundial de *Calidris canutus rufa*)
- Bandos de diferentes tamanhos (maior com 205 indivíduos)

Foto: Helena Backes

Resultados

- Comparação entre saídas

1ª saída	X	2ª saída
15 km		50 km
21 bandeirolas		2 bandeirolas*
700 indivíduos		245 indivíduos
(46,7 ind./km)		(4,9 ind./km)

Por que esta diferença???

* 1 bandeirola repetida da 1ª saída

Diferença entre saídas

- Possíveis explicações:
  - maioria dos indivíduos já haviam migrado na 2ª saída;
  - diferentes condições climáticas (vento, chuva, temperatura);
  - condições do mar (“ressaca”) = menor área de forrageio

Conclusões

- Fotografias aleatórias dos bandos demonstraram bons resultados;
- Dois observadores por veículo aumenta a eficiência dos registros;
- Pode haver grande diferença nos resultados em um período de uma semana;
- Essas diferenças podem estar relacionadas às condições ambientais;
- Os dados obtidos até agora superaram as expectativas.

Importante: sempre deve ser preservado o bem-estar das aves (não insistir demais no mesmo bando!)

Obrigado!