

Conteo de Anatidos en Humedales de El Salvador, Temporada 2001-2002

Preparado por: Sherry Thorn y David Medina

RESUMEN

En el presente informe se proporcionan los resultados de la temporada 2001-2002 en el cual se le dio seguimiento al conteo de anátidos en Honduras gracias al apoyo financiero de Ducks Unlimited. Durante esta temporada, se visitaron 11 humedales localizados en el sur, centro y este del país. Se realizaron 4 conteos aéreos, 2 en lancha y 6 terrestres. Se identificaron 7 especies de anátidos y aproximadamente 22,439 individuos. La especie más común en todos los humedales corresponde a *Anas discors* contándose 19,190. La especie nueva para esta temporada es *Aythya affinis*.

Participaron cinco personas y los conteos se efectuaron entre el 16 de septiembre de 2001 y 22 de febrero de 2002.

PARTICIPANTES

Coordinador:

- Sherry Thorn UNAH

Colaboradores y contadores:

- David Medina UNAH
- Donna Ramil Tesista de Cornell
- Carla Rivera Esa Consultores
- Rachel Mazur Parque Nacional Sequoia
- Gustavo Cruz UNAH

Pilotos:

Jarle Hofstad (Cessna 185, Alas De Socorro La Mosquitia)

Miguel Cruz (Cessna 206, Aeroservicios Tegucigalpa)

Lancheros:

Marco Antonio Valladares (Hotel Agua Azul Lago de Yojoa)

Rafael Gutierrez (Dirigente comunitario de Brus Laguna, la Mosquitia)

LOGROS ALCANZADOS

- Interesar e involucrar a más participantes
- Contactos con guardarecursos en diferentes áreas protegidas aledañas a los humedales
- Ayudar a los guardarecursos de la Laguna de los Micos con la identificación y conteo de los anátidos en su parque

APLICACIÓN DE RESULTADOS

- La información acumulada en los conteos patos será utilizada para gestionar los humedales de la Mosquitia, en especial Laguna de Rapa, como un nuevo sitio Ramsar. Esta propuesta está siendo ya formulada. Se habló con personal de COHDEFOR y el Ministerio del Ambiente para presentar los datos de estos conteos.
- Buscar alternativas en cuanto a la cacería, la expansión camaronera, y el secado y contaminación de los humedales

PROBLEMAS ENCONTRADOS

- Costo y escasez de avionetas.
- Poca experiencia de los pilotos en regular altura y velocidad al momento de identificar y contar los anátidos.
- Falta de involucramiento e interés por parte de las instituciones gubernamentales y ONGs de los sitios visitados.
- Deforestación y pérdida de hábitat por la expansión camaronera en el sur.
- Muerte de piches en la Mosquitia, como fuente alimenticia en el momento de muda de primarias y secundarias cuando están incapacitados para volar.
- Problemas en el alquiler de vehículos por retención de fondos.
- La vegetación obstaculiza el traslado de la lancha e identificación y conteo de los patos.
- Dificultad de acceso a ciertos lugares en el sur -por su cercanía a las camaroneras que tienen vigilancia estricta con armas de fuego que hace imposible realizar los conteos.
- No hay control oficial en los sitios donde se concentra la gran cantidad de anátidos, siendo objetos de caza incontrolada, contaminación (especialmente de naturaleza orgánica en el Lago de Yojoa) y destrucción de hábitat.
- Expansión de ciertas especies vegetales (lirios y planta exótica introducida en el Lago de Yojoa por los chinos quienes realizan actividades

de acuacultura en el sitio), reduciendo y dificultando el traslado en lancha. También hay gran afloramiento de algas.

- Los conteos de este informe son estimados visuales de individuos en forma puntual y no extrapolados por área total de cada humedal.
- En el actual mapa de ecosistemas, los puntos donde observamos patos en las Iguanas en el sur aparecen como potreros, debido a que cuando tomaron la imagen de satélite en verano carecía de agua,. Este lugar en invierno esta inundado y queda fuera del área protegida.

Cuadro #1 resultados de la temporada 2001-2002

| FECHAS | COORD. GEOGRAF. | LUGARES | DEPARTAMENTO | ESPECIE | NOMBRE COMUN | # DE INDIV. |
|------------|-------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| 16/09/2001 | 459372 1483053 | Cerca de petrosur | Francisco Morazán | <i>Dendrocygna autumnalis</i> | Piche | 18 |
| 16/09/2001 | 461021 1457185 | Las Iguanas | Choluteca | <i>Dendrocygna autumnalis</i> | Piche | 120 |
| 17/09/2001 | 461010 1457210 | Jicarito | Choluteca | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 2000 |
| 17/09/2001 | 461010 1457210 | Jicarito | Choluteca | <i>Dendrocygna autumnalis</i> | Piche | 100 |
| 17/09/2001 | 461010 1457210 | Jicarito | Choluteca | <i>Dendrocygna bicolor</i> | Piche | 50 |
| 27/09/2001 | 773316 1736052 | Rapa, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Aythya sp</i> | | 200 |
| 27/09/2001 | 773316 1736052 | Rapa, Sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 1000 |
| 28/09/2001 | 866124 1684191 | Laguntara, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 100 |
| 28/09/2001 | 866124 1684191 | Laguntara, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Dendrocygna autumnalis</i> | Piche | 10 |
| 28/09/2001 | 767615 1740409 | Nigrowatala, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 200 |
| 28/09/2001 | 767615 1740409 | Nigrowatala, Sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Dendrocygna autumnalis</i> | Piche | 100 |
| 28/09/2001 | 847912 1692079 | Cauquira, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 40 |
| 28/09/2001 | 847912 1692079 | Cauquira, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Cairina moschata</i> | Pato real | 2 |
| 28/09/2001 | 847912 1692079 | Cauquira, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Dendrocygna autumnalis</i> | Piche | 7 |
| 22/10/2001 | 461010 1457210 | Jicarito | Choluteca | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 200 |
| 10/11/2001 | 477995 1437454 | Berberia | Choluteca | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 3500 |
| 30/11/2001 | 468266 1439292 | Sobrevuelo sur Jicarito | Choluteca | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 5000 |
| 30/11/2001 | 468266 1439292 | Sobrevuelo sur Jicarito | Choluteca | <i>Dendrocygna bicolor</i> | Piche | 200 |
| 06/12/2001 | 396010 1641315 | Lago de Yojoa | Comayagua y Cortes | <i>Anas americana</i> | Pato calvo | 150 |
| 07/12/2001 | 396010 1641315 | Lago de Yojoa | Comayagua y Cortes | <i>Cairina moschata</i> | Pato real | 1 |
| 07/12/2001 | 396010 1641315 | Lago de Yojoa | Comayagua y Cortes | <i>Aythya sp</i> | Porron | 4 |
| 24/01/2002 | 773402 1727198 | Rapa, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 7000 |
| 24/01/2002 | 773402 1727198 | Rapa, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Dendrocygna autumnalis</i> | Piche | 2000 |
| 24/01/2002 | 773402 1727198 | Rapa, sobrevuelo | Gracias A Dios | <i>Cairina moschata</i> | Pato real | 8 |
| 22/02/2002 | 436435 1745665 | Marion Laguna de Los Micos | Atlántida | <i>Aythya affinis</i> | Porron | 280 |
| 22/02/2002 | 437817 1743701 | Marion Laguna de Los Micos | Atlántida | <i>Anas discors</i> | Yaguaza aliazul | 50 |

Tabla 1 Humedales coordenadas.

| SITIOS | COORDINADOR | COORDENADAS |
|---------------------|--------------|-------------------|
| Cerca de petrosur | Sherry Thorn | 459372 1483053 |
| Las Iguanas | Sherry Thorn | 461021 1457185 |
| Jicarito | Sherry Thorn | 461010 1457210 |
| La Berberia | Sherry Thorn | 477995 1437454 |
| Lago de Yojoa | Sherry Thorn | 396010 1641315 |
| Laguna de los Micos | Sherry Thorn | 436435 1745665 |
| Rapa | Sherry Thorn | 773402 1727198 |
| Nigrowatala | Sherry Thorn | 767615 1740409 |
| Cauquira | Sherry Thorn | 847912 1692079 |

Tabla 2a. Humedales y fechas

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sitio 1 Cerca de petrosur 459372 1483053 | Fecha: 16/09/2001 Conteo terrestre |
| <i>Dendrocygna autumnalis</i> | 18 |

Tabla 2b Humedales y fechas

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sitio 2 Las Iguanas 461021 1457185 | Fecha: 16(09/2001 Conteo terrestre |
| <i>Dendrocygna autumnalis</i> | 120 |

Tabla 2c Humedales y fechas

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Sitio 3 Jicarito 461010 1457210 | Fecha: 17/09/2001 conteo terrestre | Fecha: 22/10/2001 conteo terrestre | Fecha: 30/11/2001 conteo aéreo |
| Anas discors | 2000 | 200 | 5000 |
| Dendrocygna autumnalis | 100 | | 200 |
| Dendrocygna bicolor | 50 | | |

Tabla 2d Humedales y fechas

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Sitio 4 Berbería 477995 1437454 | Fecha: 10/11/2001 conteo terrestre |
| Anas discors | 3500 |

Tabla 2e Humedales y fechas

| | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Sitio 5 Lago de Yojoa 396010 1641315 | Fecha: 6/12/2001 conteo acuático | Fecha: 7/12/2001 conteo terrestre |
| Anas americana | 150 | |
| Aythya sp | | 4 |
| Cairina moschata | | 1 |

Tabla 2f Humedales y fechas

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Sitio 7 Laguna de los Micos 436435 1745665 | Fecha: 22/02/2002 conteo acuático |
| Anas discors | 50 |
| Aythya affinis | 280 |

Tabla 2g Humedales y fechas

| | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Sitio 8 Laguna de Rapa 773402 1727198 | Fecha: 27/09/2001 conteo aéreo | Fecha: 24/01/2002 conteo aéreo |
| Anas discors | 1000 | 7000 |
| Aythya sp | 200 | |
| Dendrocygna autumnalis | | 2000 |
| Cairina moschata | | 8 |

Tabla 2h Humedales y fechas

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Sitio 9 Laguntara 866124 1684191 | Fecha: 28/09/2001 conteo aéreo |
| Anas discors | 100 |
| Dendrocygna autumnalis | 10 |

Tabla 2i Humedales y fechas

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Sitio 10 Nigrowatala 767615 174040 | Fecha: 28/09/2001 conteo aéreo |
| Anas discors | 200 |
| Dendrocygna autumnalis | 100 |

Tabla 2j Humedales y fechas

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Sitio 11 Cauquira 847912 1692079 | Fecha: 28/09/2001 conteo aéreo |
| Anas discors | 40 |
| Dendrocygna autumnalis | 7 |
| Cairina moschata | 2 |

Tabla 3 Especies por humedal

| Humedal y Especie | ca. Petrosur | Las Iguanas | Jicarito | Berbería | Yojoa |
|----------------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| <i>A. americana</i> | | | | | 6/12/01 = 150 |
| <i>A. discors</i> | | | 17/9/01 = 2000 22/10/01 = 200 30/11/01 = 5000 | 10/11/01 = 3500 | |
| <i>Ay. affinis</i> | | | | | |
| <i>Ay. sp</i> | | | | | 7/12/01 = 4 |
| <i>D. autumnalis</i> | 16/9/01 = 18 | 16/9/01 = 120 | 17/9/01 = 100 30/11/01 = 200 | | |
| <i>D. bicolor</i> | | | 17/9/01 = 50 | | |
| <i>C. moschata</i> | | | | | 7/12/01 = 1 |

| Humedal y Especie | Los Micos | Rapa | Laguntara | Nigrowatala | Cauquira |
|----------------------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| <i>B. americana</i> | | | | | |
| <i>A. discors</i> | 22/2/02 = 50 | 27/9/01 = 1000 24/1/02 = 7000 | 28/9/01 = 100 | 28/9/01 = 200 | 28/9/01 = 40 |
| <i>Ay. affinis</i> | 22/2/02 = 280 | | | | |
| <i>Ay. sp</i> | | 27/9/01 = 200 | | | |
| <i>D. autumnalis</i> | | 24/1/02 = 2000 | 28/9/01 = 10 | 28/9/01 = 100 | 28/9/01 = 7 |
| <i>D. bicolor</i> | | | | | |
| <i>C. moschata</i> | | 24/1/02 = 8 | | | 28/9/01 = 2 |