

ALGUNS ASPECTOS DA AVIFAUNA DA ILHA DE SANTA MARIA

FATIMA M. MEDEIROS *
ADRIAN DEL NEVO **
PETER AKERS **
LESLIE BATTY ***

* Departamento de Biologia da Universidade dos Açores
Rua da Mãe de Deus, 58 P-9502 PONTADELGADA codex

** Royal Society for the Protection of Birds, The Lodge, Sandy, Bedfordshire
SG19 2DL UNITED KINGDOM

*** Biologia Marinha e Pescas da Universidade do Algarve
Campo de Gambelas, P-8000 FARO

INTRODUÇÃO

Os objectivos da presente expedição foram os seguintes:

1. observação de espécies residentes e migratórias;
2. obtenção de dados sobre a distribuição de *Calonectris diomedea borealis* (Cory, 1881) cagarro;
3. consulta das colecções de aves preservadas do Externato de Vila do Porto e da colecção particular do Senhor Pombo;
4. obtenção de dados sobre a distribuição e ciclo reprodutor de *Sterna dougallii* (Montagu, 1813) garajau-rosado.

Apesar de terem sido definidos estes quatro objectivos, os estudos desenvolvidos visaram sobretudo a distribuição e ciclo reprodutor de *S. dougallii* (Montagu, 1813). Trata-se de uma espécie que consta da lista mundial de aves ameaçadas da ICBP (International Council for Bird Preservation), do anexo I de Conservação de Aves Selvagens da CEE e do Apêndice II da Convenção de Berna. Ocorre no Reino, França, Irlanda, Portugal (Açores, Selvagens e Madeira) e Espanha (Canárias).

Os efectivos desta espécie têm diminuído drasticamente desde 1960, na Europa Ocidental. Dos três mil e quinhentos pares que ocorriam na Irlanda e Reino Unido, só cerca de quinhentos ocorrem actualmente (Thomas *et al.*, 1990).

Os Açores albergam cerca de 1000 pares de espécimes pertencentes a *S. dougallii* (Montagu, 1813). As ilhas das Flores, Graciosa e Santa Maria contem 32%, 18% e 8% das populações Europeias, respectivamente (Del Nevo *et al.*, 1990).

Os estudos desenvolvidos na ilha de Santa Maria no decurso da presente expedição darão uma valiosa contribuição para um melhor conhecimento desta espécie, bem como para se poder delinear diversas estratégias de conservação.

MATERIAL E MÉTODOS

Efectuaram-se censos de *S. dougallii* (Montagu, 1813), *C. diomedea borealis*, (Cory, 1881) bem como de outras espécies marinhas terrestres, com o auxílio de binóculos e telescópio. Utilizaram-se transportes marítimos e terrestres de modo a percorrer o mais exaustivamente possível toda a costa da ilha mencionada. Esta metodologia já tinha sido

seguida ao longo dos dois meses anteriores, com o fim de se poder determinar a variação de efectivos ao longo da época de reprodução e os factores que influenciam o status e distribuição daquelas espécies.

Numeraram-se ninhos e ovos de *S. dougallii* (Montagu, 1813) e seguiu-se a sua evolução (Nisbet, 1976) ao longo dos dias em que decorreu a expedição.

Fizeram-se observações do comportamento (Nisbet, 1981) de *S. dougallii* (Montagu, 1813) na colónia do ilhéu da Vila, com o auxílio de binóculos e telescópio, de modo a detectar os factores que possam estar relacionados com o sucesso reprodutor:

- tipo de alimentação de jovens e adultos;
- competição alimentar;
- competição na escolha dos locais de nidificação;
- competição na escolha do parceiro;
- padrão diurno de cuidados para com os jovens e/ou ovos;
- crescimento e desenvolvimento dos jovens;
- robustez dos adultos.

RESULTADOS

Para além das espécies citadas observaram-se as seguintes:

Puffinus puffinus (Bünnich, 1764)
Puffinus assimilis baroli (Gould, 1838)
Oceanodroma castro (Harcourt, 1851)
Ardea cinerea (Linnaeus, 1758)
Buteo buteo rothschildi (Swann, 1919)
Coturnix coturnix conturbans (Hartert, 1917)
Charadrius alexandrinus (Linnaeus, 1758)
Calidris alba (Pallas, 1764)
Numenius phaeopus (Linnaeus, 1758)
Arenaria interpres (Linnaeus, 1758)
Larus argentatus atlantis (Dwight, 1922)
Sterna hirundo (Linnaeus, 1758)
Columba livia (Gmelin, 1789)
Motacilla cinerea (Tunsall, 1771)
Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)
Turdus merula (Linnaeus, 1758)
Sylvia atricapilla atlantis (Linnaeus, 1758)
Regulus regulus sanctae-mariae (Seebohm, 1883)
Carduelis carduelis parva (Tschusi, 1901)
Serinus canarius (Bolle, J. F. 1s858)
Fringilla coelebs moreletti (Linnaeus, 1758)
Passer domesticus (Linnaeus, 1758)
Sturnus vulgaris granti (Hartert, 1903)

Relativamente à distribuição de *C. diomedea borealis* (Cory, 1881) registaram-se diversos movimentos diurnos de milhares de espécimes.

Os dados sobre a distribuição e ciclo reprodutor de *S. dougallii* (Montagu, 1813) encontram-se em fase adiantada de compilação e tratamento estatístico, com vista à publicação de artigos. Destacam-se aqui alguns aspectos da distribuição e sucesso reprodutor da espécie de garajau mencionada:

- chega à ilha de Santa Maria em Maio, cerca de um mês mais tarde do que à ilha das Flores;

- inicia posturas de um a dois ovos, pouco depois de chegar, sendo curto o período de paradas nupciais;
- nidifica conjuntamente com *S. hirundo* (Linnaeus, 1758), de modo a beneficiar da maior agressividade desta espécie;
- os efectivos populacionais atingiram o máximo no mês de Junho;
- tal como em 1989 o ilhéu da Vila é o local desta ilha de maior importância para o garajau-rosado, tendo nidificado 213 pares em 1990;
- detectaram-se distúrbios na colónia do ilhéu da Vila, nomeadamente destruição de ovos pelas cabras;
- no ano anterior esta espécie também nidificou na Ponta do Castelo (7 pares). Não se detectou qualquer espécime nesta localidade em 1990, provavelmente devido a distúrbios por parte dos pescadores.

Pelo exposto torna-se necessário implementar as seguintes acções com vista à conservação desta espécie na ilha de Santa Maria:

- 1- remover com urgência as cabras do ilhéu da Vila;
- 2- informar os pescadores, alunos das escolas e o público em geral acerca da presença desta espécie relíquia na ilha de Santa Maria.

BIBLIOGRAFIA

- DEL NEVO, A. J., DUNN, E. K., MEDEIROS, F. M., LE GRAND, G., AKERS, P., AVERY, M. I., MONTEIRO, L., 1990 - Status, Distribution and Conservation of garajau-rosado (*Sterna dougallii*) and garajau-comum (*Sterna hirundo*) in the Açores, Preliminary Report by the Royal Society for the Protection of Birds and the Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 19p.
- NISBET, I. C. T., 1981 - Behavior of common and roseate terns after trapping, *Colonial Waterbirds*, 4: 44-46.
- NISBET, I. C. T., 1984 - Migration and Winter quarters of North American roseate terns as shown by banding recoveries, *J. Field Ornithology*, 55(1): 1-17.
- THOMAS, G. Y., UNDERWOOD, L., PARTRIGE, K., 1990 - Breeding terns in Britain and Ireland 1980 - 84. *Seabird*.