



Luís Rocha Monteiro (1962-1999) foi um dos mais promissores investigadores da sua geração e apesar da sua juventude, assumiu um lugar de destaque entre os criadores de ciência em Portugal.

Tendo dedicado a sua vida à protecção do ambiente e aos estudos das aves marinhas nos Açores, distinguiu-se no campo da Ornitologia, Ecotoxicologia Marinha e Conservação da Natureza.

Doutorou-se em 1996 na Faculdade de Ciências da Universidade de Glasgow tendo como orientador o Prof. Robert Furness, após a sua licenciatura em Engenharia do Ambiente em 1985 pela Universidade de Aveiro.

Pertencia ao Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores onde foi eleito membro do Senado e Conselho Científico, sendo também representante da Região Autónoma dos Açores na Comissão Interministerial para as Alterações Climáticas.

Na Universidade dos Açores foi coordenador de vários projectos científicos donde se salientam:

- em 1999 a coordenação científica portuguesa do projecto VENTOX, projecto das “Fontes hidrotermais profundas – um laboratório natural de poluição” e o Programa PRAXIS “Ecologia e Conservação das Populações Temporalmente Segregadas de Painho-da-Madeira *Oceanodroma castro* nidificantes nos Açores”;
- em 1998 coordenou o projecto LIFE-Natureza onde se procuraram estabelecer as bases para a implementação da Rede Natura 2000 nos Açores e o projecto Life MARÉ (Gestão Integrada de Zonas Costeiras e Marinhas nos Açores), do qual foi o principal proponente e coordenador científico;
- em 1997 Programa PRAXIS XXI “Aves marinhas como indicadores de recursos marinhos e da estrutura da teia alimentar na região Açores”;
- em 1995 projecto STRIDE “Aves marinhas como indicadores de poluição por metais pesados no Atlântico Português”.

Era membro de várias sociedades de ornitologia nos Estados Unidos, Inglaterra, África do Sul, Portugal e Espanha e activo em Associações de conservação nacional, tais como a Liga Portuguesa para a Protecção da Natureza e a Quercus.

Na sua produção científica contava com cerca de 45 artigos e notas publicados em revistas da especialidade, tendo ganho em 1998 o prémio IMAR-Luiz Saldanha, atribuído a jovens cientistas portugueses, pelo melhor artigo em ciência marinha publicado na revista internacional “Environmental Toxicology and Chemistry”, com o título “Accelerated increase in mercury contamination in North Atlantic mesopelagic food chains as indicated by time-series of seabird feathers” (Incremento acelerado da contaminação por mercúrio nas cadeias alimentares mesopelágicas do Atlântico Norte detectado através de séries temporais de penas de aves marinhas).

Em 2004 foi criado pelo Governo Regional dos Açores o “Prémio Luís Rocha Monteiro” com o intuito de incentivar e divulgar os trabalhos científicos na área de ecologia e biodiversidade do meio marinho dos Açores.

Os seus estudos no campo da ornitologia levaram-no à descoberta de uma nova espécie no Açores – que ostenta o seu nome, Painho-de-Monteiro (*Oceanodroma monteiroi*) - descrita na revista científica Ibis por uma equipa internacional.

1. Dados Biográficos

Nome: Luís Manuel
Ribeiro da Rocha Monteiro
Nascimento: 1962.08.24
Naturalidade: Baião, distrito do Porto
Nacionalidade: Portuguesa
Nome com que assina os trabalhos: Luís Rocha Monteiro

Fernão de Magalhães (Chaves) e Escola Preparatória de Ponte da Barca, respectivamente.

De 1989 a 1999, participou na qualidade de eleito em representação dos investigadores ou por inerência, nos seguintes órgãos de governo da Universidade dos Açores: Assembleia, Senado (incluindo as suas Comissões Permanente e Disciplinar), Conselho Científico (incluindo a Comissão Coordenadora de Ciências da Natureza) e Conselho do Departamento de Oceanografia e Pescas.

2. Qualificações Académicas e Especialização

1996.09 - Equivalência a Doutoramento em Biologia (Ecologia Animal) pela Universidade dos Açores. Júri nomeado pelo Despacho 124/96 do Magnífico Reitor da Universidade dos Açores (Diário da República, II Série, N° 172 de 26 de Julho de 1996). Aprovado por unanimidade com a classificação de Muito Bom.

1996.04 - Atribuição do grau de 'Doctor of Philosophy' pela 'Division of Environmental & Evolutionary Biology' da 'Faculty of Science' da Universidade de Glasgow (Reino Unido) com a tese intitulada 'Seabirds as Monitors of Mercury Contamination in the Portuguese Atlantic'.

1991.03 - Provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação com a tese intitulada 'O Mercúrio no Ambiente Marinho'. Júri nomeado pelo Despacho 56/91 do Magnífico Reitor da Universidade dos Açores (Diário da República, II Série, N° 67 de 21 de Março de 1991). Aprovado por unanimidade com a classificação de Muito Bom.

1985.10 - Conclusão da licenciatura em Engenharia do Ambiente na Universidade de Aveiro com a classificação final de 14 valores.

Domínio de especialização: Ecologia animal (Ornitologia)
Outros domínios: Ecotoxicologia, Conservação da natureza.

Interesses de investigação em:

- ornitologia marinha
aves como indicadores de mudança ambiental
ecologia alimentar e biologia de populações
conservação de espécies e biótopos
- ecotoxicologia
metais pesados no ambiente marinho

3. Situação Profissional e Actividades Afins

.../1996.09 - Investigador auxiliar, de nomeação definitiva, no Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores.

1996.09/1991.03 - Assistente de Investigação no Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores.

1991.02/1987.10 - Estagiário de Investigação no Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores.

1987.10/1985.10 - Professor provisório dos Grupos 4ºB, 11ºB e 4º nas Escolas Secundárias de São Pedro (Vila Real) e

4. Prémios e Bolsas

1998.11 - Prémio IMAR - Luiz Saldanha, atribuído pelo Instituto do Mar ao trabalho Monteiro LR, Furness RW (1997) Accelerated increase in mercury contamination in North Atlantic mesopelagic food chains as indicated by time-series of seabird feathers. *Environmental Toxicology and Chemistry* 16:2489-2493

1997.02 - Prémio do BP/BirdLife International/Fauna & Flora International Conservation para o projecto Seabirds in São Tomé and Príncipe: the taxonomic status of the Oceanodroma castro population and conservation of the whole community.

1993-1995 - JNICT: bolsa de doutoramento no estrangeiro.
.../1990 - Diversas bolsas de curta duração da Fundação Calouste Gulbenkian, Junta Nacional de Investigação Científica, Instituto Nacional de Investigação Científica e BirdLife International para participação em conferências internacionais.

5. Actividade Técnica e Científica

5.1 - Actividade técnica

.../1998.08 - Representante da Região Autónoma dos Açores na Comissão Interministerial para as Alterações Climáticas, criada pela Resolução do Conselho de Ministros n° 73/98.

1997.04 - Organizador do 7º Roseate Tern Workshop, Horta, em 26-28 Abril, com a participação de mais de 50 inscitos, incluindo participantes do Reino Unido, Irlanda, EUA e Portugal.

1991.02 - Colaboração na elaboração do Livro Branco do Ambiente. Edição do Ministério do Ambiente e Recursos Naturais.

.../1990 - Consultor do BirdLife International.

1990.05 - Co-redacção do guião da série televisiva em 6 episódios "Ilhas Vivas". Co-produção do Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores (DOP-UA) e da RTP-Açores.

1989.06/1988.12 - Membro da Comissão Organizadora da Expedição Açores 89 - Ecologia e Taxonomia do Litoral Marinho. Realização conjunta do DOP-UA e do Laboratório Marítimo de Port Erin da Universidade de Liverpool. Editor do Programa da Expedição Científica.

5.2 - Projectos de investigação

Enquanto investigador no Departamento de Oceanografia e Pescas e Centro IMAR da Universidade dos Açores (IMAR-

DOP/UAç) esteve envolvido nos seguintes projectos de investigação de grande e média dimensão na qualidade de coordenador ou colaborador:

5.2.1 - Coordenador

.../1999.07 - Ecologia e Conservação das Populações Temporalmente Segregadas de Painho-da-Madeira Oceanodroma castro nidificantes nos Açores (contrato P/BIA/13194/1998). Financiamento do Programa PRAXIS XXI: 19.400 contos.

.../1998.10 - Gestão integrada de zonas costeiras e marinhas dos Açores (contrato LIFE98NAT/P/5275). Financiamento da Comissão Europeia, Programa LIFE: total 165.000 contos; 94.000 contos para IMAR-DOP/UAç. Em colaboração com Direcção Regional do Ambiente-Açores, Direcção Regional das Pescas-Açores e Instituto do Mar.

.../1997.11 - AMIR / Aves marinhas como indicadores de recursos marinhos e da estrutura da teia alimentar na região Açores (contrato 2/2.1/MAR/1680/95). Financiamento do Programa PRAXIS XXI: 10.000 contos.

1997.12/1997.03 - Seabirds in São Tomé and Príncipe: The taxonomic status of the Oceanodroma castro population and conservation of the whole community. Financiamentos da Universidade dos Açores, Instituto da Cooperação Portuguesa e prémio BP Conservation Programme: 2.870 contos. Em colaboração com Projecto ECOFAC e Governo da República Democrática de S. Tomé e Príncipe.

1998.06/1995.01 - Conservação das comunidades e habitats das aves marinhas nos Açores (Contrato B4-3200/95/351). Financiamento da Comissão Europeia, Programa LIFE: total 60.000 contos; 35.000 contos para o IMAR-DOP/UAç. Em colaboração com Direcção Regional do Ambiente-Açores, Universidade de Glasgow e Royal Society for the Protection of Birds (Reino Unido).

1995.01/1993.02 - Aves marinhas como indicadores de poluição por metais pesados no Atlântico Português (Projecto STRDB/C/MAR/228/92). Financiamento da JNICT, Programa STRIDE: 10.000 contos. Em colaboração com Universidade de Glasgow e Instituto de Conservação da Natureza. Coordenador

5.2.2 - Colaborador

.../2000.01 - VENTOX / Deep-sea hydrothermal vents: a natural pollution laboratory (RTD project EVK3-1999-00056P). Financiamento da Comissão Europeia, 5º Programa-quadro: 50.000 contos para IMAR-DOP/UAç. Coordenação geral: Southampton Oceanography Centre. Responsável científico pela participação do IMAR-DOP/UAç.

.../1999.04 - Ecologia trófica e estrutura populacional em tartarugas bobas (Caretta caretta) juvenis do estado pelágico no Atlântico Norte (contrato P/BIA/11310/98). Financiamento do Programa PRAXIS XXI: 3.359 contos para o IMAR-DOP/UAç. Coordenação da Universidade da Madeira.

.../1997.06 - MESOPE - Biodiversidade, biogeografia e bioacumulação em peixes MESOPelágicos do Atlântico

Norte: um estudo para co-operação Luso-Americana. Financiamento da FLAD, Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento: 12.487 contos. Coordenação da Universidade dos Açores.

1999.09/1996.09 - Rare earth elements in environmental matrices: preparation of four Certified Reference Materials (contrato SMT4-CT96-2073). Financiamento da Comissão Europeia, Programa SM&T, no valor de 5.200 contos. Coordenação de Mermayde (Holanda). Responsável científico pela participação do IMAR-DOP/UAç.

1999.01/1996.01 - AMORES, Mid Atlantic Ridge Ecosystem Studies: an integrated research program on deep-sea hydrothermal transfers and fluxes. Financiamento da Comissão Europeia. Coordenação IFREMER (França).

1991.12/1989.04 - Urgent Actions to Conserve Breeding Grounds of Sterna dougallii in the European Community (Contrato 2242/88/07-3). Financiamento da Comissão Europeia, Acções ACNAT. Em colaboração com Royal Society for the Protection of Birds (Reino Unido), Irish Wildbird Conservancy (Irlanda), Sociéte Pour l'Étude et la Protection de la Nature en Bretagne (França).

Enquanto investigador no Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores esteve envolvido nos seguintes projectos de investigação de pequena dimensão:

.../1997 - Modelização da dinâmica de mercúrio em aves marinhas. Em colaboração com Dr. Markus Meilli, Institute of Earth Sciences, Uppsala University, Sweden.

.../1997 - Estudos das metapopulações atlânticas de Garajau comum Sterna hirundo e Garajau rosado Sterna dougallii. Em colaboração com Dr. Helen Hays, American Museum of Natural History, USA e Dr. Pedro Lima, Polo Petroquímico de Camçari, Baía, Brasil.

.../1997 - Bioacumulação de mercúrio em Águia-de-Bonelli do Alentejo e Algarve. Em colaboração com Dr. Luís Palma, Universidade do Algarve.

1998/1997 - Bioacumulação de mercúrio em aves dos sapais do Estuário do Sado. Em colaboração com Dr. Maria José Costa, Universidade Nova de Lisboa.

5.3 - Orientação de bolseiros e teses

Foi orientador científico dos seguintes bolseiros e teses de licenciatura, mestrado e doutoramento:

5.3.1 - Bolseiros

Doutor Mark Bolton, Bolsa de Cientista Convidado, 2000-2001 - Ecologia de Oceanodroma castro. Bolsa PRAXIS XXI.

Doutor Malcolm Roy Clarke, Bolsa de Cientista Convidado, 1999 - Cefalópodes na dieta de aves marinhas. Bolsa PRAXIS XXI BCC/16919/98.

Lic. Verónica Neves, Bolsa de Iniciação à Investigação Científica, 1997-2000- Ecologia alimentar de aves marinhas nos Açores. Bolsa PRAXIS XXI BIC/17094/98

Cláudia Costa, Bolsa de Técnico de Laboratório (JNICT),

1997 - Determinação de metais pesados em organismos marinhos. Bolsa PRAXIS XXI BTL/7565/96.

5.3.2 - Teses de Mestrado e Doutoramento

Mestre Paula Tavares, Doutoramento em Ecologia Animal (Universidade dos Açores), 1999-2003 - Utilização de Perna-longa *Himantopus himantopus* como indicador de contaminação por mercúrio em zonas húmidas costeiras. Bolsa Praxis XXI BD 19789/99.

Lic. José Pereira, Mestrado em Ecologia (Universidade de Coimbra), 1998 - Ecologia alimentar de Garajau-rosado *Sterna dougallii* nos Açores.

Lic. Paula Tavares, Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação de Recursos Marinhos (Instituto Superior Técnico), 1997-98 - Utilização de *Himantopus himantopus* (Perna-longa) como bioindicador de padrões microgeográficos de contaminação por metais pesados em zonas húmidas costeiras.

5.3.3 - Teses de Licenciatura

Ana Meirinho, Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas (Universidade do Algarve), 1999 - Dieta de Garajau-comum *Sterna hirundo* e Garajau-rosado *S. dougallii* nos Açores.

Inês Martins, Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas (Universidade do Algarve), 1999 - Bioacumulação de mercúrio em organismos das fontes hidrotermais da crista média do Atlântico Norte.

Ana Mendes, Licenciatura em Recursos Faunísticos e Ambiente (Universidade de Lisboa), 1997-98 -

Aprovisionamento de alimento em crias de Angélio *Oceanodroma castro*: variação estocástica ou regulação?

Maria Carvalho, Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas (Universidade do Algarve), 1997-98 - Efeitos do crescimento, sexo e ecologia na bioacumulação de mercúrio em peixes teleósteos dos Açores.

Ana Paixão, Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas (Universidade do Algarve), 1997-98 - Estudo comparativo da dinâmica do mercúrio em adultos e crias de Cagarro (*Calonectris diomedea borealis*).

Rogério Feio, Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas (Universidade do Algarve), 1996-97 - Utilização de rafts no recenseamento da população de Cagarro *Calonectris diomedea borealis* nos Açores.

José Pereira, Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas (Universidade do Algarve), 1996-97 - Comparação da alimentação e crescimento em duas espécies simpátricas de Garajau, *Sterna hirundo* e *S. dougallii*, nos Açores.

Zita Moniz, Licenciatura em Biologia (Universidade dos Açores), 1995 - Biologia de reprodução e características alimentares de Cagarro *Calonectris diomedea borealis* nos Açores.

5.4 - Participação em júris e actividade como revisor

1999.10 - Provas de Mestrado em Estudos Marinhos e Costeiros do Lic. Paulo da Conceição Silva Vasconcelos. Universidade do Algarve.

.../ 1997 - Diversos júris de estágio de Licenciatura em

Biologia Marinha e Pescas. Universidade do Algarve.

Actuou como revisor (referee) para as seguintes revistas e entidades:

Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems Arquipélago (Life and Marine Sciences)

The Condor

Journal of AOAC International

Journal of Wildlife Management

Marine Ecology Progress Series (convidado como Anonymous Reviewer em 1999)

Water Air and Soil Pollution

World Health Organisation.

5.5 - Participação em associações técnico-científicas

- Foi membro das seguintes associações técnico-científicas:

African Seabird Group (África do Sul)

Association of Field Ornithologists (EUA)

British Ornithologists Union (Reino Unido)

Cooper Ornithological Society (EUA)

Waterbird Society (EUA)

Seabird Group (Reino Unido)

The American Ornithologists Union (EUA)

Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais

Associação Portuguesa de Engenheiros do Ambiente

Sociedade Afonso Chaves

Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves

- Como consultor do BirdLife International, participou nas seguintes iniciativas:

Birds in Europe: Their Conservation Status

Macaronesian Seas Habitat Action Plan

Important Bird Areas in Europe, inventory review 1997

6. Participação em reuniões técnico-científicas

Participou na qualidade de inscrito, com comunicação ou com poster nas seguintes reuniões de carácter técnico-científico:

XII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos Marino, Gibraltar - La Línea 2002.10.22-25

Variability of mercury contamination in bird species breeding in salt pans and in their potential prey, Portugal Tavares PC, Monteiro LR, Lopes RJ, Pereira ME, Duarte AC & Furness RW

Congress Biomarkers 2001 – Biomarkers of Environmental Contamination, Póvoa de Varzim 2001.09.24-26

Monitoring mercury contamination in chicks of *Himantopus himantopus* (Aves) and sediments from breeding areas,

Portugal Tavares PC, Monteiro LR, Pereira ME, Lopes RJ, Duarte AC, Bolton M & Furness RW

III Congresso da Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Castelo Branco 2001.11.01-04

Contaminação por mercúrio em avifauna a nidificar em salinas Tavares PC, Monteiro LR, Lopes RJ, Bolton M & Furness RW

Estudo preliminar sobre a disponibilidade alimentar para Perna-longa *Himantopus himantopus* em salinas Tavares PC, Alves DM, Monteiro LR, Bolton M & Furness RW
CIAC Meeting – Cephalopod Biomass and Production,

- Aberdeen (Reino Unido) 2000.07.03-07
Use of diet of the Cory's shearwater as a supplementary way of collecting information on squid biology Neves VC, Monteiro LR, Clarke MR, Bolton M
Seventh Seabird Group Conference, Wilhelmshaven (Germany) 2000.03.17-19.
Squid prey of the Cory's shearwater (*Calonectris diomedea borealis*) in the sub-tropical mid-north Atlantic Neves VC, Monteiro LR, Clarke MR, Bolton, M
IV Encontro Nacional de Ecologia, Aveiro 1999.12.02-04
Variação temporal da contaminação por mercúrio em Perna-longa no Estuário do Sado Tavares PC, Pimentel C, Rufino R, Neves R, Correia dos Santos MM & Monteiro LR
II Congresso da Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Faro 1999.10.30-11.01
Contaminação por mercúrio no Perna-longa *Himantopus himantopus* Tavares PC, Monteiro LR, Correia dos Santos MM
6ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente, Lisboa 1999.10.20-22
Perna-longa como Bioindicador de Contaminação por Mercúrio em Zonas Húmidas Costeiras Tavares PC, Monteiro LR, Correia dos Santos MM
Fifth International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Rio de Janeiro (Brasil) 1999.05.23-28
Bioenergetic modelling of the remarkable mercury dynamics during the life cycle of a pelagic seabird (Cory's shearwater *Calonectris diomedea*) Meili M, Monteiro LR
18ª Semana das Pescas dos Açores, Horta 1999.03.15-19
As aves marinhas como indicadores de recursos Neves VC, Monteiro LR, Clarke MR
InterRidge MOMAR Workshop: Long-Term Monitoring of the Mid-Atlantic Ridge, Lisboa 1998.10.28-31
Accumulation of mercury in *Bathymodiolus* spp. and *Rimicaris exoculata* from some MAR hydrothermal vent sites: preliminary results Monteiro LR, Martins HR, Costa CP, Porteiro FM, Santos RS
XIV Jornadas da Sociedade Espanhola de Ornitologia, Tenerife (Canarias, Espanha) 1998.10.11-18
Conservação da avifauna florestal e marinha no Arquipélago dos Açores Ramos, JA, Monteiro LR
III Symposium Fauna and Flora of the Atlantic Islands, Ponta Delgada (Açores, Portugal) 1998.09.21-26
Utilização de jangadas no recenseamento da população de Cagarro (*Calonectris diomedea*) nos Açores Feio R, Monteiro LR
22nd International Ornithological Congress, Durban (South Africa) 1998.08.16-22
Using Raft Counts to Census Cory's Shearwater (*Calonectris diomedea*) Monteiro LR, Feio R, Wilson L, Hewitson L, Pereira J, Ramos JA, Sola E, Monteiro P, Furness RW, Tavares A, Neves V
Evidence for sympatric speciation in the Madeiran storm petrel (*Oceanodroma castro*) Friesen VL, Lodha V, Monteiro LR, Furness RW
International Conference on Human Health Effects of Mercury Exposure, Tórshavn (Faroe Islands) 1997.06.22-26
Mercury Levels in Human Hair from the Azores Archipelago Costa V, Monteiro LR
Roseate Tern Workshop, Horta (Azores) 1997.04.26-27
Variability of population levels, distribution and breeding characteristics of Roseate terns in the Azores Monteiro LR, del Nevo AJ, Ramos JA, Ratcliff N
Food provisioning to chicks of Roseate and Common terns in the Azores Pereira J, Monteiro LR, Ramos JA
Roseate Tern body mass in the Azores compared to Rockabill Ratcliffe N, Nevo A del, Monteiro L
16ª Semana das Pescas dos Açores, Horta 1997.03.15-19
Distribuição actual e evolução histórica da contaminação por mercúrio no Oceano Atlântico Monteiro LR
I Congresso da Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Vila Nova de Cerveira 1996.11.1-3
Nidificação de Angelito (*Oceanodroma castro*) nos Açores com duas populações temporalmente segregadas e dimórficas Monteiro LR, Furness, RW
Aves como indicadores de contaminação por mercúrio no ambiente marinho Monteiro LR
Prospecção e censos de aves marinhas no Arquipélago dos Açores Monteiro LR, Ramos JA, Sola E, Furness RW, Feio R, Monteiro P, Ractcliff N, Thompson D, Bearhop S, Pereira J, Wilson L, Hewitson L, Tavares A, Laranjo M
Entrega de presas a crias de Garajau-rosado (*Sterna dougallii*) nos Açores: como avaliar, variação ao longo do dia e selecção de presas Ramos JA, Sola E, Monteiro LR
Fourth International Conference on Mercury as a Global Pollutant, Hamburg (Alemanha) 1996.12.4-8
Seabirds as biomonitors of mercury inputs to epipelagic and mesopelagic marine food chains Thompson DR, Furness RW, Monteiro LR
Enhanced bioaccumulation of mercury in the deep-sea Monteiro LR, Costa V, Furness RW, Santos RS
5ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente, Aveiro 1996.04.10-12
Variação geográfica e histórica da contaminação por mercúrio no Atlântico Português Monteiro LR, Furness RW
II Symposium Fauna and Flora of the Atlantic Islands, Las Palmas (Canárias) 1996.02.12-16
Speciation through temporal segregation of Madeiran storm petrel (*Oceanodroma castro*) populations in the Azores? Monteiro LR, Furness RW
Nest site characteristics and competition among Procellariiforms Ramos JR, Monteiro LR, Sola E
Past and present status of seabirds in the Azores archipelago Sola E, Monteiro LR, Ramos JR
5th International Seabird Group Conference, Glasgow (Reino Unido) 1995.03.25-27
Conservation of seabird populations in the Portuguese Atlantic Monteiro LR, Granadeiro JP, Oliveira P, Ramos JA
Mercury concentrations in seabirds from colonies in the Portuguese Atlantic Monteiro LR, Granadeiro JP, Furness RW, Sola E, Oliveira P
The Madeiran storm petrel (*Oceanodroma castro*) in the Azores: a case of annual breeding with two morphometrically and temporally distinct populations Monteiro LR, Furness RW
Population, distribution and conservation of Roseate Terns in

the Azores Ramos JR, Monteiro LR, del Nevo AJ
The diet of Common terns (*Sterna hirundo*) in the Azores
Granadeiro JP, Monteiro LR, Furness RW, Silva M
Workshop Macaronesian Seas Habitat Action Plan, La
Laguna (Canarias) 1995.01.24-30
XXI International Ornithological Congress, Vienna (Austria)
1994.08.20-25

The use of feathers for monitoring mercury pollution
Furness RW, Thompson DR, Monteiro LR, Granadeiro JP
Mercury as a Global Pollutant, Whistler (BC, Canada)
1994.07.10-14

Seabirds as Monitors of Mercury in Marine Ecosystems
Monteiro LR, Furness RW
17th Stated Meeting of the Colonial Waterbird Society, Arles
(França) 1993.10.6-10

Roseate Tern Workshop, Arles (França) 1993.10.7-10
Conservation of Roseate Terns in the Azores Monteiro LR
Reproductive success of Roseate Terns within Europe del
Nevo AJ, Monteiro LR

Mercury as a Global Pollutant -Towards Integration and
Synthesis, Monterey (EUA) 1992.05.31-06.04
Inter- and intra-specific variation of mercury levels in feathers
of seabirds from the Azores Monteiro LR, del Nevo AJ,
Furness RW, Granadeiro JP

Reunion Annuelle sur la Sterne de Dougall, Carantec (França)
1992.04.25-26

Status, Breeding Success and Conservation of Roseate
Terns in the Azores during 1991 Monteiro LR, del Nevo AJ,
Medeiros FM, Gomes MA

4th International Seabird Group Conference, Glasgow (Reino
Unido) 1992.04.27-30

Roseate Tern Fieldworkers Meeting, Dublin (Irlanda)
1991.03.19-20

Population Studies in the Azores del Nevo AJ, Monteiro LR
Roseate Tern Conservation in the Azores: Present Situation
and Perspectives Monteiro LR, del Nevo AJ, Medeiros FM
2º Encontro de Ambiente, Turismo e Cultura, Angra do
Heroísmo 1991.01.25-27

As ilhas, a fauna e o turismo Monteiro LR
International Conference on Mercury as an Environmental
Pollutant, Gävle (Suécia) 1990.06.11-13

Mercury content in relation to sex, size, age and growth in
two species of scorpionfish (*Helicolenus dactylopterus* and
Pontinus khulii) from Azorean waters Monteiro LR, Isidro EJ,
Lopes HD

International Conference on Roseate Tern, Sandy (Reino
Unido) 1990.04.10-11

Protection and Conservation of Terns in the Azores Monteiro
LR, Melo FM, Gomes MA

2ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente,
Lisboa 1990.04.4-6

Colóquio Conservação dos Recursos Vivos Marinhos, INIP
Lisboa 1989.09.25-27

9ª Semana das Pescas dos Açores, Horta 1989.03.6-13
Abundância e crescimento da amêijoia *Tapes decussatus*
na Lagoa do Santo Cristo: Aspectos da sua conservação e
exploração Santos RS, Goulart E, Monteiro LR

Modelos de bioacumulação de mercúrio em espadarte
(*Xiphias gladius* L.) Monteiro LR, Lopes HD
76th Statutory Meeting do International Council for
the Exploration of the Seas (I.C.E.S.), Bergen (Noruega)
1988.10.6-14

Mercury levels in swordfish (*Xiphias gladius* L.) in relation to
sex and length: preliminary results Monteiro LR, Lopes HD
International Conference on Heavy Metals in the Hidrological
Cycle, Lisboa 1988.09.6-8

Mercury bioaccumulation in a large marine predator:
swordfish *Xiphias gladius* L. Monteiro LR, Lopes HD
World Conference on the Mediterranean Forest and Maquis,
Cáceres (Espanha) 1988.09.21-25

8ª Semana das Pescas, Horta 1988.03.14-18

Teores de mercúrio em conservas de atum e espadarte nos
Açores Lopes HD, Monteiro LR

1ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente,
Aveiro 1988.02.22-24

Seminário Sobre Investigação dos Oceanos Como Factor de
Progresso Científico e Económico, Vila Real 1987.10.19-20.

7. Lista de Trabalhos

7.1 – Artigos

Bried J, Magalhães MC, Bolton M, Neves VC, Bell E, Pereira
JC, Aguiar L, Monteiro LR & Santos RS (2009) Seabird
Habitat Restoration on Praia Islet, Azores Archipelago.
Ecological Restoration 27(1): 27-36.

Friesen VL, Smith AL, Gómez-Díaz E, Bolton M, Furness
RW, González-Solís J, Monteiro LR (2007) Sympatric
speciation by allochrony in a seabird. *Proceedings of the
National Academy of Sciences* 104(47): 18589-18594.

Magalhães MC, Costa V, Menezes GM, Pinho MR, Santos
RS, Monteiro LR (2007) Intra- and inter-specific variability
in total and methylmercury bioaccumulation by eight marine
fish species from the Azores. *Marine Pollution Bulletin*
54(10):1654-1662.

Tavares PC, Monteiro LR, Lopes RJ, Pereira ME, Duarte
AC, Furness RW (2005) Variation of Mercury Contamination
in Chicks of Little Tern *Sterna albifrons* in Southwest
Europe: Brood, Age, and Colony Related Effects. *Bulletin of
Environmental Contamination and Toxicology* 74(1): 177-
183.

Palma L, Beja P, Tavares PC, Monteiro LR (2004) Spatial
variation of mercury levels in nesting Bonelli's eagles from
Southwest Portugal: effects of diet composition and prey
contamination. *Environmental Pollution* 134(3): 549-557.

Tavares PC, Monteiro LR, Lopes RJ, Correia Santos MM,
Furness RW (2004) Intraspecific Variation of Mercury
Contamination in Chicks of Black-winged Stilt (*Himantopus
himantopus*) in Coastal Wetlands from Southwestern Europe.
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
72(3): 437-444.

Ramos J.A., Moniz Z., Sola E., Monteiro L.R. (2003)
Reproductive measures and chick provisioning of Cory's
Shearwater *Calonectris diomedea borealis* in the Azores. *Bird
Study* 50(1): 47-54.

- Granadeiro JP, Monteiro LR, Silva MC and Furness RW (2002) Diet of Common Terns in the Azores, Northeast Atlantic. *Waterbirds* 25(2): 149-155.
- Monteiro LR and Furness RW (2001) Kinetics, dose-response, and excretion of methylmercury in free-living adult Cory's shearwaters. *Environmental Science and Technology* 35(4): 739-746.
- Monteiro, L.R., and Furness, R.W. (2001) Kinetics, dose-response, excretion and toxicity of methylmercury in free-living Cory's shearwater chicks. *Environmental Toxicology and Chemistry*, Vol. 20(8): 1816-1823.
- Ratcliffe N, Zino F, Oliveira P, Vasconcelos A, Hazevoet CJ, Neves HC, Monteiro LR, Zino EA (2000) The status and distribution of Fea's petrel *Pterodroma feae* in Cape Verde. *Atlantic Seabirds* 2(2): 73-86.
- Furness RW, Hilton G, Monteiro LR (2000) Influences of coastal habitat characteristics on the distribution of Cory's Shearwaters *Calonectris diomedea* in the Azores archipelago. *Bird Study* 47: 257-265.
- Monteiro LR, Ramos JA, Pereira JC, Monteiro PR, Feio RS, Thompson DR, Bearhop S, Furness RW, Laranjo M, Hilton G, Neves VC, Groz MP, Thompson KR (1999) Status and distribution of Fea's Petrel, Bulwer's Petrel, Manx Shearwater, Little Shearwater and Band-rumped Storm-petrel in the Azores Archipelago. *Waterbirds* 22(3): 358-366.
- Hays H, Lima P, Monteiro LR, DiCostanzo J, Cormons G, Nisbet ICT, Saliva J, Spendlow JA, Burger J, Pierce J, Gochfeld M (1999) A nonbreeding concentration of Roseate and Common terns in Bahia, Brazil. *Journal of Field Ornithology* 70(4): 455-464.
- Kramer KJM, Dorten WS, Groenewoud H, Haan E, Kramer GN, Monteiro L, Muntau H, Quevauviller Ph (1999) Collaborative study to improve the quality control of rare earth element determinations in environmental matrices. *Journal of Environmental Monitoring* 1: 83-89.
- Monteiro LR, Granadeiro JP, Furness RW, Oliveira P (1999) Contemporary patterns of mercury contamination in the Portuguese Atlantic inferred from mercury concentrations in seabird tissues. *Marine Environmental Research* 47(2): 137-156.
- Ramos JA, Sola E, Monteiro LR, Ratcliffe N (1998) Prey delivered to Roseate tern chicks in the Azores. *Journal of Field Ornithology* 69(3): 419-429.
- Ramos JA, Sola E, Monteiro FM, Monteiro LR (1998) Prey of Yellow-legged Gull, Roseate Tern and Common Tern in the Azores. *Seabird* 20: 31-40.
- Granadeiro JP, Monteiro LR, Furness RW (1998) Diet and feeding ecology of Cory's shearwater *Calonectris diomedea* in the Azores, Northeast Atlantic. *Marine Ecology Progress Series* 166: 267-276.
- Monteiro LR, Granadeiro JP, Furness RW (1998) Relationship between mercury levels and diet in Azores seabirds. *Marine Ecology Progress Series* 166: 259-265.
- Monteiro LR, Furness RW (1998) Speciation through temporal segregation of Madeiran storm petrel (*Oceanodroma castro*) populations in the Azores? *Philosophical Transactions Royal Society London B* 353: 945-953.
- Thompson DR, Furness RW, Monteiro LR (1998) Seabirds as biomonitors of mercury inputs to epipelagic and mesopelagic marine food chains. *Science of the Total Environment* 213: 299-305.
- Monteiro LR, Furness RW (1997) Accelerated increase in mercury contamination in North Atlantic mesopelagic food chains as indicated by time-series of seabird feathers. *Environmental Toxicology and Chemistry* 16 (12): 2489-2493.
- Ramos JA, Monteiro LR, Sola E, Moniz Z (1997) Characteristics and competition for nest cavities in burrowing Procellariiformes. *The Condor* 99: 634-641.
- Stewart FM, Monteiro LR, Furness RW (1997) Heavy metal concentrations in Cory's shearwater, *Calonectris diomedea*, fledglings from the Azores, Portugal. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 58(1): 115-122.
- Monteiro LR, Ramos JA, Furness RW (1996) Past and present status and conservation of the seabirds breeding in the Azores archipelago. *Biological Conservation* 78(3): 319-328.
- Monteiro LR, Costa V, Furness RW, Santos RS (1996) Mercury concentrations in prey fish indicate enhanced bioaccumulation in mesopelagic environments. *Marine Ecology Progress Series* 141: 21-25.
- Stewart FM, Furness RW, Monteiro LR (1996) Relationships between heavy metal and metallothionein concentrations in Lesser Black-backed Gulls, *Larus fuscus* and Cory's shearwater, *Calonectris diomedea*. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 30(3): 299-305.
- Monteiro LR, Furness RW (1996) Molt of Cory's shearwater during the breeding season. *The Condor* 98: 216-221.
- Monteiro LR, Ramos JA, Furness RW, del Nevo AJ (1996) Movements, Morphology, Breeding, Molt, Diet and Feeding of Seabirds in the Azores. *Colonial Waterbirds* 19 (1): 82-97.
- Avery MI, Coulthard ND, Del Nevo AJ, Leroux A, Medeiros F, Merne O, Monteiro L, Moralec A, Ntiamoa-Baidu Y, O'Brian M, Wallace E (1995) A recovery plan for Roseate Terns in the East Atlantic: an international programme. *Bird Conservation International* 5: 441-453.
- Santos RS, Hawkins SJ, Monteiro LR, Alves M, Isidro EJ (1995) Marine research, resources and conservation in the Azores. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 5(4): 311-354.
- Monteiro LR, Furness RW (1995) Seabirds as monitors of mercury in the marine environment. *Water, Air & Soil Pollution* 80(1-4): 851-870.
- Monteiro LR, Furness RW & del Nevo AJ (1995) Mercury levels in seabirds from the Azores, Mid-North Atlantic Ocean. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 28(3): 304-309.
- del Nevo AJ, Dunn EK, Medeiros FM, Le Grand G, Akers P, Avery MI, Monteiro L (1993) The status of Roseate terns (*Sterna dougallii*) and Common terns (*Sterna hirundo*) in the Azores. *Seabird* 15: 30-37.
- Monteiro LR, Monteiro FM, Gonçalves JM (1992) Inter- and intra-specific variation of mercury levels in muscle of cephalopods from the Azores. *Arquipélago, Life and Earth*

Sciences 10: 13-22.

Monteiro LR, Isidro EJ, Lopes HD (1991) Mercury content in relation to sex, size, age and growth in two scorpionfish (*Helicolenus dactylopterus* and *Pontinus kuhlii*) from Azorean waters. *Water, Air & Soil Pollution* 56: 359-367.

Monteiro LR, Lopes HD (1990) Mercury content of swordfish *Xiphias gladius* in relation to length, weight, age and sex. *Marine Pollution Bulletin* 21(6): 293-296.

7.2 - Notas

Neves VC, Bolton, Mark & Monteiro, LR (2006) Validation of the water offloading technique for diet assessment: an experimental study with Cory's shearwaters (*Calonectris diomedea*). *Journal of Ornithology* 147(3): 474-478.

Woolfenden GE, Monteiro LR, Duncan RA (2001) Recovery from the Northeastern Gulf of Mexico of a Band-rumped Storm-petrel banded in the Azores. *Journal of Field Ornithology*, 72(1): 62-65.

Hazevoet CJ, Monteiro LR, Ratcliffe N (1999) Rediscovery of the Cape Verde Cane warbler *Acrocephalus brevipes* on São Nicolau in February 1998. *Bulletin of the British Ornithologists Club* 119: 68-71.

Ratcliffe N, Monteiro LR, Hazevoet CJ (1999) Status of Raso Lark *Alauda razae* with notes on threats and foraging behaviour. *Bird Conservation International* 9: 43-46.

Friesen, VL, Lodha V, Monteiro, LR, Furness, R W (1998). Evidence for sympatric speciation in the Band-rumped Storm-petrel *Oceanodroma castro*. *Ostrich* 69: 400-401.

Monteiro LR, Furness RW (1995) Fea's Petrel *Pterodroma feae* in the Azores. *Bulletin of the British Ornithologists Club* 115: 9-14.

Furness RW, Monteiro LR (1995) Red-billed tropicbird *Phaeton aethereus* in the Azores: first breeding record for Europe. *Bulletin of the British Ornithologists Club* 115:6-8.

7.3 - Teses, Relatórios, Monografias

Monteiro LR, Groz MP (1999) Proposta de Revisão da Rede de Zonas de Protecção Especial na Região Autónoma dos Açores. Preparada no âmbito do Contrato LIFE98NAT/P/5275, 24 pp + mapas

Monteiro LR, Covas R, Melo MV, Monteiro PR, Jesus P, Pina N, Sacramento A, Cruz JV (1997) Seabirds of São Tomé e Príncipe: the taxonomic status of the Madeiran storm petrel *Oceanodroma castro* and conservation of the whole community. Progress Report. University of Azores, Horta, 43 pp

Monteiro LR (1996) Seabirds as monitors of mercury contamination in the Portuguese Atlantic. Ph.D. Thesis, University of Glasgow, 305 pp

Monteiro LR, Ramos JA, Sola E (1995) Recomendações para a conservação de aves marinhas nos Açores: relatório preliminar. Preparado no âmbito do Contrato B4 - 3200 / 95 - 351 com a Comissão Europeia, 17 pp

Monteiro LR (1991) O Mercúrio no Ambiente Marinho. Trabalho de síntese apresentado à Universidade dos Açores nas provas de acesso à categoria de Assistente de Investigação, 143 pp

del Nevo AJ, Dunn EK, Medeiros FM, Le Grand G, Akers P, Avery MI, Monteiro LR (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, 20 pp

del Nevo A, Medeiros F, Monteiro L, Akers P (1990) Alguns aspectos da ornitologia da Ilha das Flores. Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia 18: 69-72

del Nevo A, Monteiro LR, Akers P, Luís A, Gomes M (1990) Distribuição, Abundância e Conservação de *Sterna hirundo*, *S. dougallii* e *Larus cachinnans atlantis* nas Ilhas Faial e Pico. Relatório da Expedição Açores 89, Taxonomia e Ecologia do Litoral Marinho dos Açores (vol. 3), DOP/Universidade dos Açores, 7 pp

Santos RS, Goulart E, Monteiro LR (1990) Abundância e crescimento da amêijoia *Tapes decussatus* na Lagoa do Santo Cristo: Aspectos da sua conservação e exploração. Relatórios da Semana das Pescas (Horta) 9:259-286

Santos RS, Goulart E, Monteiro LR (1988) Estudos sobre a população de amêijoas da Lagoa do Santo Cristo (*Tapes decussatus*) (distribuição, crescimento, produção e reprodução), Caracterização bio-ecológica e regulamentação da área protegida. DOP/Universidade dos Açores, 24 pp. + 11 figuras

Monteiro L R (1988) Controlo de qualidade analítica na determinação de mercúrio total em amostras biológicas. DOP/ Universidade dos Açores, Relatório Interno, 10 pp.

Monteiro LR (1988) Notas preliminares sobre a flora e vegetação da Mata de Reixela (Baião): Importância da sua conservação. Relatório inédito, 16 pp

Monteiro, L. (1987). O Azevinho (*Ilex aquifolium* L.) em Portugal. Cadernos Quercus, Porto, 40 pp

7.4. Obras colectivas

Monteiro L. (2000). The Azores. In: Heath, M. & Evans, M. (Eds.) Important Bird Areas in Europe: Priority Sites for Conservation, Volume 2: Southern Europe, pp. 463-471, BirdLife Conservation Series n° 8, Cambridge, UK.

Monteiro LR, editor (1997) Proceedings of the 7th Roseate Tern Workshop, Horta, 26-27 April 1997. University of Azores, Horta, 46 pp

Tucker GM, Evans MI, compilers (1997) Habitats for birds in Europe: a conservation strategy for the wider environment. Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series 6). 464 pp

Hagemeyer EJM, Blair MJ, editors (1997) The EBCC Atlas of European breeding birds: their distribution and abundance. T&AD Poyser, London

Tucker GM, Heath MF, editors (1994) Birds in Europe: their conservation status. BirdLife International, Cambridge. 600pp

Biscoito M, Cunha RT, Almeida FF, Almeida NF, Luis AS, Matos LF, Monteiro LR, Fontoura P, Soares AA, Teixeira AM (1990) Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal (Vol. I) Secção Aves. Serviço Nacional de Parques Reservas e Conservação da Natureza, Lisboa.



Sim acho que se pode dizer que o Luís Monteiro foi um naturalista. Mas ele foi mais do que isso. Quando penso no trabalho que deixou vejo que ele foi acima de tudo um fazedor de coisas. Coisas visíveis. Coisas que ganharam forma e a dado momento ganharam mesmo vida própria. Fossem projectos, redes de pessoas envolvidas numa determinada área de conhecimento ou territórios protegidos por lei.

Em pouco tempo ficámos a conhecer todas as espécies de aves marinhas do arquipélago dos Açores e o território que cada população ocupa. Percebemos a sua biologia e a sua ecologia e ficámos com uma ideia bastante clara daquilo que podíamos fazer para as proteger nas fases mais críticas do seu ciclo de vida. Em pouco tempo ficámos com um mapa da vulnerabilidade das populações de aves marinhas dos Açores e uma rota muito precisa para a sua protecção.

O trabalho que o Luís foi criando dentro e fora dos Açores envolveu sempre muitas pessoas. Podia ser um padre que algum tempo depois falava na importância de proteger os garajaus do Ilhéu da Praia durante o serviço religioso. Podia ser um pescador contratado para transportar a equipa que era envolvido nos trabalhos e cujas histórias acabavam por enriquecer o pouco que se sabia. Um investigador estrangeiro que podia trazer consigo mais pessoas e mais conhecimento. Uma bióloga estagiária do Governo Regional dos Açores que pouco ou nada sabia sobre aves marinhas. Chegava às pessoas sempre da mesma forma: com abertura, simplicidade e um entusiasmo contagiante.

O seu trabalho atravessou artigos científicos, candidaturas a programas comunitários e diplomas legais. Mesmo depois da sua morte. Mas foi mais do que isso. Foi um trabalho implicado. Como pode ser política e socialmente implicado um trabalho feito no mundo da ciência. Era um investigador que conhecia as pessoas e os lugares. E as pessoas e os lugares conheciam este investigador.

Hoje existe nos Açores na área da investigação aplicada à ecologia das aves marinhas um grupo de investigadores nacionais e estrangeiros que desenvolvem trabalho regular e apoiam cientificamente as entidades regionais nesta matéria.

O desafio lançado às entidades locais e regionais em matéria de gestão e conservação da natureza criou uma experiência de gestão activa e participada do território insular que se tem replicado em diversos projectos em várias ilhas. Na área da comunicação o conhecimento sobre ecologia das aves marinhas dos Açores criou um dialogo vivo e interactivo com os públicos mais variados.

Aliás foi exactamente esse o ponto de partida para o desenho da Campanha SOS CAGARRO tal como foi concebida, a responsabilidade e a capacidade de cada cidadão para agir, para contribuir, para fazer coisas.

Em pouco tempo o trabalho que o Luís começou cresceu. Mas ele ficou sempre do mesmo tamanho. Na sua simplicidade. Continuou a fazer trabalho de campo e a apanhar Cagarros na estrada quando o Outono chegava. E continuou a olhar para o mundo com o olhar vivo e brilhante que sempre lhe conheci. O olhar de cientista. Ou quem sabe talvez, agora que penso nisso, o olhar de criança. Um olhar cheio de promessas. De coisas por fazer.

.....
Texto Pitta Groz

Fotografias Ana Veloso e Bob Furness

NATURALISTAS