

## Contribuição para o conhecimento da distribuição de três espécies de Scarabaeoidea em Portugal (Insecta, Coleoptera)

Ana Rita Martins Gonçalves<sup>1</sup> & Tatiana Carina Moreira-Pinhal<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Rua do Brasil, 338-6ºD, 3030-775, Coimbra, Portugal – anagoncalvesm@gmail.com

<sup>2</sup> Unidade de Vida Selvagem, Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal – moreira.tc@ua.pt

Este trabalho reflecte uma modesta contribuição para o estudo da distribuição do género *Copris* Geoffroy, 1762 – que contempla, na Península Ibérica, as espécies *Copris lunaris* Linnaeus, 1758 e *Copris hispanus* Linnaeus, 1764 – assim como da espécie *Oryctes nasicornis* Linnaeus, 1758, a única representante deste género na Europa Ocidental (Endrödi, 1985; Baraud, 1992 cit. por López-Colón, 2003), ambos pertencentes a Scarabaeoidea.

Os decompositores são uma classe de organismos essencial para o funcionamento dos ecossistemas, pelo que os registos relativos à sua distribuição e o conhecimento das ameaças potenciais são uma ferramenta relevante para elaborar medidas de conservação. O objectivo desta nota é proporcionar dados sobre a distribuição de três importantes decompositores, *Copris hispanus*, *Copris lunaris* e *Oryctes nasicornis* em Portugal, utilizando diversas fontes, nomeadamente registos de indivíduos fotografados e/ou capturados nos últimos anos ao longo do território. Na tabela I são apresentadas as localidades e respectivas coordenadas UTM (10x10 km). É, ainda, indicado quais os dados que provêm de fotografias, tendo sido os restantes exemplares observados e colectados.

As três espécies aqui tratadas são comuns em Portugal, sendo que *Oryctes nasicornis* se encontra amplamente distribuído pelo que, deste modo, os dados apresentados têm a função de contribuir para o conhecimento da sua distribuição concreta.

Quanto a *C. hispanus* e *C. lunaris*, Chefaoui *et al.* (2005) informam que estas espécies possuem padrões de distribuição distintos entre si: a primeira habita, sobretudo, a zona mais a sul do país, enquanto a segunda se costuma encontrar em regiões setentrionais. Os registos recolhidos pelas autoras, todavia, apontam dados relativos a *C. hispanus* para localidades do norte, como é o caso dos registos de Devesa (29TPF63) e de Escurquela (29TPF24), assim como registos de *C. lunaris* para a metade sul do país. Tal sugere que estes coleópteros se encontram relativamente bem distribuídos, ainda que se encontrem maioritariamente nas regiões supramencionadas.

### Agradecimentos

Gostaríamos de agradecer a Rui Andrade, Pedro Andrade e a José Manuel Grosso-Silva por todo o apoio prestado, assim como a todos os que facultaram informações e registos.

**Tabela I** | Localidades registadas por espécie e respectiva UTM e observador. Concelho entre parênteses.

<i>Copris lunaris</i>						
Localidade	N	♂	♀	UTM (10x10km)	Observador	Data
Foros de Mora (Évora)			1	29SND71	Andreia Valente	12.IV.2013
* Noudar (Barrancos)				29TPC72	Maria Alho	2011
<i>Copris hispanus</i>						
Localidade	N	♂	♀	UTM (10x10km)	Observador	Data
** Castelo Branco (Castelo Branco)			1	29TPE20	Armando Caldas	02.XII.2010
Devesa (Figueira de Castelo Rodrigo)			1	29TPF63	Fernando Romão	17.IV.2010
* Erra (Coruche)				29SND41	Luis Silva	IV.2012
Escurquela (Tabuaço)		1	1	29TPF24	João Oliveira	2010
** Guia (Albufeira)			1	29SNB60	Valter Jacinto	25.I.2008
Lamarosa (Torres Novas)		2		29SND47	Ana Gonçalves	05.IV.2013
** Malhão (Tavira)			1	29SPB11	Valter Jacinto	28.II.2010
Paialvo (Tomar)			1	29SND47	Ana Gonçalves	17.X.2011
** Póvoa de Rio de Moinhos (Castelo Branco)			1	29TPE22	Hélder Conceição	12.II.2013
* Sagres (Vila do Bispo)				29SNA09	Paulo Alves	2011
São Salvador (Rio Maior)		2		29SND04	Francisco Barros	27.II.2011; 08.IV.2012
Seiça/Ourém (Tomar)		1	1	29SND49	Cátia Andrade	07.IV.2012
<i>Oryctes nasicornis</i>						
Localidade	N	♂	♀	UTM (10x10km)	Observador	Data
Abrã (Santarém)			2	29SND26	Francisco Barros	13.VIII.2011; 26.V.2011
Algodres (Figueira de Castelo Rodrigo)		1		29TPF63	Fernando Romão	1.II.2011
Aljô (Aljô)		1		29TPE27	Paulo Barros	25.VI.2012
Ansião (Pombal)		1	1	29TNE41	João Coelho	06.VII.2009
* Beça (Boticas)				29TPG01	Ernestino Maravalhas	VII
Cercal (Lisboa)		1		29SND04	Francisco Barros	24.VI.2011
Comporta (Alcáçol do Sal)			1	29SNC24	Francisco Barros	15.VI.2012
Corte do Gago (Tavira)		1		29SPB22	Valter Jacinto	22.VI.2012
** Figueiró de Campo (Soure)			1	29TNE34	Isaias Ferreira	07.VII.2012
Herdade da Mitra (Évora)			1	29SNC86	Luis Sousa	VII.2009
Lagoa de Óbidos (Caldas da Rainha)		1		29SMD86	Carlos Franquinho	31.VII.2007
* Lagoa dos Salgados, Silves (Portimão)				29SNB41	Paulo Alves	14.VI.2009
Lamarosa (Torres Novas)		1		29SND47	Ana Gonçalves	27.V.2011
** Lavadores (Porto)		1		29TNF25	Maria Rego	03.V.2012
Logrossol (Mealhada)		2	2	29TNE57	Ricardo Mocito	29.V.2012; 30.V.2012
Monte dos Currais (Ourique)		1		29SNB66	Jorge Gomes	-
Mora (Évora)		2		29SND71	Luis Sousa	2007
** Póvoa de Rio de Moinhos (Castelo Branco)			1	29TPE22	Hélder Conceição	04.VI.2011
* Póvoa do Dão (Tondela)				29TNE88	Jorge Almeida	VIII.2010
Salreu (Estarreja)		1		29TNF30	Tatiana Moreira	18.V.2012
** Santiago de Bougado (Trofa)		1		29TNF37	Celestino Costa	19.VI.2009
** São Luis (Beja)		1	1	29SPC11	Filipe Ribeiro	26.VI.2012
Serra da Boa Viagem (Figueira da Foz)		2		29TNE14	João Oliveira	2010
** Sobral da Lagoa (Óbidos)			1	29SMD85	João Dinarés	28.VII.2008; 18.VI.2008
Tábua (Tábua)		2		29TNE86	Ana Alves	VIII.2012
Vilar (Alenquer)			1	29SMD93	Francisco Barros	29.V.2011

\* O número total de indivíduos não é conhecido.

\*\* Dados exclusivamente provenientes de fotografias, sem colecta de exemplares.

**Bibliografia:** CHEFAOUI, R. M., J. HORTAL & J. M. LOBO 2005. Potential distribution modelling, niche characterization and conservation status assessment using GIS tools: a case study of Iberian *Copris* species. *Biological Conservation*, **122**: 327-338. ● ENDRÖDI, S. 1985. *The Dynastinae of the world (Col. Dynastidae)*. Dordrecht, Boston, Lancaster, W. Junk publ., ser. entom. vol. **28**, 800 pp. ● LÓPEZ-COLÓN, J. I. 2003. Datos sobre la alimentación y distribución ibérica de *Oryctes nasicornis grypus* Illiger, 1803 (Coleoptera, Scarabaeidae, Dynastinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 183-188.