

Identificação de artrópodes associados à decomposição de um cadáver de *Aquila adalberti* (Aves: Accipitridae)

Vera Gonçalves¹ e Cláudia Gonçalves²

¹Rua Adriano Correia de Oliveira nº7 2ºdto 7800-441 Beja, Portugal – goncalvesvera@yahoo.com

²Rua Manuel da Fonseca nº5 2ºesq. 7600-108 Aljustrel, Portugal – claudiassgg@gmail.com

Resumo: Esta nota apresenta os resultados da observação de um cadáver de *Aquila adalberti* (Águia-imperial), com o objectivo de contribuir para o conhecimento e a confirmação de alguns artrópodes associados à decomposição de cadáveres, em Portugal.

Palavras-chave: Arthropoda, Nitidulidae, *Nitidula flavomaculata*, entomologia forense, águia imperial, Portugal.

Resumen: Esta nota presenta los resultados de la observación de un cadáver de águia imperial (*Aquila adalberti*) con el objetivo de contribuir al conocimiento y la confirmación de algunos artrópodos asociados a la decomposición de cadáveres en Portugal.

Palabras clave: Arthropoda, Nitidulidae, *Nitidula flavomaculata*, entomología forense, águia imperial, Portugal.

Abstract: This note presents the results of the observation of an imperial eagle (*Aquila adalberti*) carcass, with a view to contribute to the knowledge and the confirmation of some arthropods associated with carcass decomposition, in Portugal.

Key words: Arthropoda, Nitidulidae, *Nitidula flavomaculata*, forensic entomology, imperial eagle, Portugal.

Na Península Ibérica, nomeadamente em Portugal começam a surgir alguns trabalhos na área da Entomologia Forense, os quais se centram maioritariamente no estudo da sucessão de insectos que se associam à decomposição de cadáveres de porcos (*Sus domesticus*) (modelo de estudo). Contudo seria igualmente interessante, por exemplo, utilizar os corpos de vertebrados que acidentalmente morrem nas estradas. Estes poderão não contribuir para o estudo do cálculo do intervalo post-mortem, mas sim para um maior conhecimento dos invertebrados da fauna ibérica que se encontram associados a cadáveres.

Esta nota apresenta os resultados da observação de um cadáver de *Aquila adalberti* (Águia-imperial), descoberto no dia 26 de Fevereiro de 2009, na Zona de Protecção Especial de Castro Verde (ZCA Processo n.º 1857; Nome: Figueirinha, Alcaria de Coelho e outras), com o objectivo de contribuir para o conhecimento e a confirmação de alguns artrópodes associados à decomposição de cadáveres, em Portugal.

Resultados: Dos artrópodes recolhidos no cadáver de *Aquila adalberti* (Águia-imperial) identificaram-se e quantificaram-se algumas famílias de insectos (tabela 1).

Discussão: As famílias e espécies de artrópodes, confirmadas na decomposição deste cadáver, foram igualmente observadas por Castillo-Miralbes (2002) num estudo realizado em Espanha.

É igualmente interessante salientar que a espécie *Nitidula flavomaculata*, de acordo com Grosso-Silva (2007), nunca tinha sido registada no local em que se encontrou o cadáver, concelho de Castro Verde (Portugal).

Bibliografia: CASTILLO-MIRALBES, M. 2002. Estudio de la entomofauna asociada a cadáveres en el Alto Aragón (España). *Monografías S.E.A. Sociedad Entomológica Aragonesa*. Vol. 6. Zaragoza. 94 pp. • GROSSO-SILVA, J.M. 2007. New and Interesting Beetle (Coleoptera) records from Portugal (5th note). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40: 471-472.

Tabela I. Artrópodes associados ao cadáver de *Aquila adalberti*

Insecta				Arachnida
Ordem Diptera	Ordem Coleoptera			Ordem Araneae
Calliphoridae	Dermestidae		Nitidulidae	Silphidae
40 Larvas no Estádio III	<i>Dermestes frischii</i> 3 Indivíduos adultos	<i>Desmestes sp.</i> 8 Indivíduos adultos	<i>Nitidula flavomaculata</i> 94 Indivíduos adultos	Larvas 1 Indivíduo