

Registo de quatro novas espécies de Odonata para a Ribeira do Vascão, Sítio de Interesse Comunitário do Guadiana (Portugal)

Cristina Vieira¹, Vera Gonçalves², Ana Cristina Cardoso³ & Isabel Patanita⁴

¹ Rua das Laranjeiras, nº 4; 4720-054 Amares; Portugal – cris_vieira_86@hotmail.com

² Rua Adriano Correia de Oliveira nº7 2º Dto; 7800-441 Beja; Portugal – goncalvesvera@yahoo.com

³ Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade – Parque Natural do Vale do Guadiana, Rua D. Sancho II, nº 15, 7750-350 Mértola; Portugal – prngv.cardoso@icnb.pt

⁴ Instituto Politécnico de Beja – ESA - Rua Pedro Soares (Campus do IPB); 7800-295 Beja; Portugal.

Resumo: Entre os meses de Fevereiro e Junho de 2009, foram amostrados 14 pontos ao longo da Ribeira do Vascão, de modo a avaliar a Ordem Odonata, para candidatar a ribeira ao estatuto de Ramsar. Como resultado do trabalho amostraram-se 12 espécies de Odonata, entre as quais 4 novas espécies para a região: *Sympecma fusca*, *Coenagrion caerulescens*, *Gomphus graslinii* e *Libellula quadrimaculata*.

Palavras-chave: Odonata, *Sympecma fusca*, *Coenagrion caerulescens*, *Gomphus graslinii*, *Libellula quadrimaculata*, Ribeira do Vascão, Portugal.

Four new Odonata species new to Ribeira do Vascão, Site of Community Interest of the Guadiana river (Portugal)

Abstract: Between the months of February and June of 2009, Odonata samples were taken at 14 sites on the banks of the Vascão stream, in order to present the area as a candidate for Ramsar status. As a result we identified 12 Odonata species, among them four new to the area: *Sympecma fusca*, *Coenagrion caerulescens*, *Gomphus graslinii* and *Libellula quadrimaculata*.

Key words: Odonata, *Sympecma fusca*, *Coenagrion caerulescens*, *Gomphus graslinii*, *Libellula quadrimaculata*, Ribeira do Vascão, Portugal.

Primeras citas de cuatro especies de Odonata para la Ribeira do Vascão, Lugar de Interés Comunitario del Guadiana (Portugal)

Resumen: Entre los meses de febrero y junio de 2009 se muestrearon 14 puntos en la Ribeira do Vascão para evaluar el Orden Odonata con el objetivo de proponer la ribera al estatuto de Ramsar. Como resultado del trabajo se identificaron 12 especies de Odonata, entre las cuales cuatro resultaron nuevas para el área: *Sympecma fusca*, *Coenagrion caerulescens*, *Gomphus graslinii* y *Libellula quadrimaculata*.

Palabras clave: Odonata, *Sympecma fusca*, *Coenagrion caerulescens*, *Gomphus graslinii*, *Libellula quadrimaculata*, Ribeira do Vascão, Portugal.

Introdução

Em Portugal continental ocorrem 63 espécies de Odonata (Ferreira *et al.*, 2006) das 77 conhecidas da Península Ibérica (Torralba Burrial & Ocharan, 2007; Chelmick & Pickess, 2008). Em termos de área de distribuição de cada uma das espécies os conhecimentos são ainda particularmente escassos, sendo notória a ausência de prospecções em grande parte do território (Ferreira, 2008).

A Ribeira do Vascão, afluente do rio Guadiana, localiza-se a sul de Portugal continental. É um sítio pouco intervencionado com grandes extensões de habitats prístinos que possui grande valor estético e paisagístico. Trata-se de uma ribeira de características mediterrânicas e a sua importância é reconhecida para as espécies piscícolas (Collares-Pereira *et al.*, 2000), razão pela qual foi classificada como sítio de interesse comunitário PTCON0036 – Guadiana, pertencente à Rede Natura 2000.

Na ausência de dados sistematizados para as espécies de Odonata, este estudo pretendeu realizar o inventário deste grupo na Ribeira do Vascão.

Material e métodos

O trabalho de campo desenvolveu-se entre os meses de Fevereiro e Junho de 2009, na ribeira do Vascão, onde se capturaram larvas e adultos, ao longo de 14 pontos de amostragem (tabela I), amostrando um ponto por semana. Em cada ponto de amostragem foram registadas as coordenadas geográficas, a temperatura ambiente e da água e o estado do tempo. A recolha das larvas efectuou-se por arrasto de uma rede de malha 1x1 mm, após a colheita, as amostras foram acondicionadas em tubos devidamente identificados e conservados numa mistura de álcool a 70% e glicerol (Garcia & Patiño, 2004). A recolha dos adultos efectuou-se com uma manga entomológica aérea (35 cm diâmetro e 100 cm de comprimento), seguindo um transecto aleatório a jusante e a montante da ribeira.

As amostras foram colocadas em sacos de plástico com ar, para evitar danos nas amostras, procedeu-se à morte dos exemplares com éter, e posteriormente foram esticados e identificados (Askew, 2004).

Resultados e Discussão

Num total de 125 larvas e 15 indivíduos adultos amostrados, identificaram-se 6 famílias e 12 espécies de Odonata (tabela II). Das 14 espécies amostradas em trabalhos anteriores (Jödicke, 1995; Röhn, 1995; Malkmus, 1997, 2002; Figueiredo e Gouveia, 1999), 8 foram confirmadas neste trabalho, e detectaram-se quatro novas para a região, *Sympecma fusca*, *Coenagrion caerulescens*, *Gomphus graslinii* e *Libellula quadrimaculata*. Destas *Gomphus graslinii* apresenta-se em perigo de extinção e *Coenagrion caerulescens* com estatuto vulnerável, segundo o Livro Rojo de Invertebrados de Espanha (Verdú & Galante, 2006).

Bibliografia: ASKEW, R. R. 2004. *The Dragonflies of Europe (revised edition)*. Harley Books. London. • CHELMICK, D. & B.P. PICKESS 2008. *Trithemis kirbyi* Selys in southern Spain (Anisoptera: Libellulidae). *Notulae odonatologicae*, 7: 4-5. • COLLARES-PEREIRA, M.J., I.G. COWX, J.A. RODRIGUES, L. ROGADO, F. RIBEIRO, A. MENDES, P. PICHIOCHI, P. SALGUEIRO, M.J. ALVES, & M.M. COELHO 2000. *Uma estratégia de conservação para o saramugo (Anae-cypris hispânica), um endemismo piscícola em extinção*. Relatório Final, programa Life_Natureza, contrato B4-3200/97/280, Volume I (121 pp.) e Volume II (13 Anexos). • FERREIRA, S. 2008. Situação da odonofauna em Portugal. *Quercus ambiente*. Setembro/ Outubro 2008. • FERREIRA, S., J.M. GROSSO-SILVA, M. LOHR, F. WEIHRACH & R. JÖDICKE 2006. A critical checklist of the Odonata of Portugal. *International Journal of Odonatology*, 9: 133-150. • FIGUEIREDO, D. & A.

GOUVEIA 1999. Inventariação da Taxocenose Odonata na bacia do Rio Guadiana. *Boletim da Sociedade Portuguesa De Entomologia*, **Suplemento 6**: 287-292. • GARCIA, M.A.M. & E.G. PATIÑO 2004. Métodos de preparación y conservación. In: Barrientos (ed). *Curso Práctico de Entomología*. Universidad Autónoma de Barcelona. España. • JÖDICKE, R. (ed.) 1996. Faunistic data of dragonflies from Portugal. *Advances in Odonatology*, **Suppl. 1**: 149-153. • MALKMUS, R. 1997. Frühjahrs-beobachtungen von Libellen in Portugal. *Libellula* **17**(1/2): 91-96. • MALKMUS, R. 2002. Die Verbreitung der Libellen Portugals, Madeiras und der Azoren. *Nachr. naturwiss.*

Mus. Ashaffenburg, **106**: 117-143. • RÖHN, C. 1995. Frühjahrsbeobachtungen von Libellen im zentralen und südlichen Teiler Iberischen Halbinsel. *Advances in Odonatology*, **Suppl. 1**: 129-137. • TORRALBA BURRIAL, A. & F.J. OCHARAN 2007. Composición biogeográfica de la fauna de libélulas (Odonata) de la Península Ibérica, con especial referencia a la aragonesa. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 179-188. • VERDÚ J.R. & E. GALANTE 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.

Tabela I. Localização dos pontos, datas de amostragem e temperatura do ar e da água.
/ Location of sampling stations, sampling dates and air and water temperature.

Código	Local	Coordenadas UTM	Data	T ^a ar	T ^a Água
V1	Diogo Martins	29S0610925 4149559	27-03-2009	20	20
V3	Ponte EN 122	29S0625415 4153022	20-02-2009	15	12
V5	Monte Branco Vascão	29S0625413 4153025	27-02-2009	20.5	12
V6	Moinho da Chavachã	*	22-05-2009	23	20
V7	Corte Pinheiro	*	29-05-2009	26	20
V8	Rocha	*	24-04-2009	22	21
V9	Moinho de Alferes	29S0615795 4151360	13-02-2009	14.5	11
V14	Montes Novos	*	08-05-2009	26.5	19
V18	Pego Escuro	*	06-06-2009	25	23
V20	Soalheira	29S0508326 4136432	13-03-2009	19	14
V21	Coto Pinheiro	29S0586861 4134702	17-04-2009	19	13.5
V22	Eirinhas do Vascão	29S0630786 4154303	20-03-2009	22	16.5
VC	Fialho	29S0599559 4143841	03-04-2009	17.5	15.5
VE	Moinho das Cancelas Novas	29S0597167 4141273	06-03-2009	20	12

Tabela II. Espécies e número de indivíduos (larvas = l; adultos = a) amostrados em cada ponto.
/ Species and number of individuals (larvae = l; adult = a) found in each location.

Espécies / Ponto	V1	V3	V5	V6	V7	V8	V9	V14	V18	V20	V21	V22	VC	VE	Nºtotal de ind.
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	-	-	-	1(a)	1(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Coenagrion caerulescens</i> (Fonscolombe, 1838)	16(l)	9(l)	-	-	-	2(a)	-	1(l) 3(a)	2(l)	-	-	9(l)	8(l)	-	50
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	-	-	-	-	1(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	14(l) 2(a)	7(l)	1(l)	-	-	-	-	3(l)	2(l)	-	-	11(l)	8(l)	-	48
<i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1(a)	1(l)	-	-	2
<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	-	-	-	1(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Ischnura graellsii</i> (Rambur, 1842)	1(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	-	-	2(l)	-	-	-	-	2(l)	-	1(l)	2(l)	3(l)	-	1(l)	11
<i>Onychogomphus forcipatus unguiculatus</i> Vander Linden, 1820	3(l)	-	1(l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1(l)	5
<i>Paragomphus genei</i> (Selys, 1841)	2(l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	-	-	-	-	-	-	1(l)	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Trithemis annulata</i> (Palisot de Beauvois, 1807)	-	-	-	-	-	-	-	-	2(a)	-	-	-	-	-	2
<i>Platycnemis</i> sp. Burmeister, 1839	-	2(l)	-	-	-	-	4(l)	1(l)	-	-	1(l)	5(l)	1(l)	-	14
Nº tota de ind.	36	18	4	2	2	2	5	10	6	1	4	29	17	2	-