

NOTA / NOTE

Siagonium quadricorne Kirby & Spence, 1815, uma espécie nova para Portugal (Coleoptera, Staphylinidae, Piestinae).

Raul Nascimento Ferreira

6 Fairview Dr., Pawcatuck, CT 06379-1223, USA. e-mail: insectcatcher@comcast.net

Resumo: Damos a conhecer a presença de *Siagonium quadricorne* Kirby & Spence, 1815 (Coleoptera, Staphylinidae, Piestinae) pela primeira vez em Portugal, com base em dois exemplares, um macho e uma fêmea, da região do Gerês, no norte do país.

Palabras chave: Coleoptera, Staphylinidae, Piestinae, *Siagonium quadricorne*, primeira cita, Portugal, faunística.

Abstract: *Siagonium quadricorne* Kirby & Spence, 1815, a new species for Portugal (Coleoptera, Staphylinidae, Piestinae). The first Portuguese record of *Siagonium quadricorne* Kirby & Spence, 1815 (Coleoptera, Staphylinidae, Piestinae) is presented, based on the examination of two specimens, a male and a female, from the Gerês area, in the north of the country.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Piestinae, *Siagonium quadricorne*, first record, Portugal, faunistics.

Recibido: 20 de febrero de 2019

Publicado on-line: 29 de marzo de 2019

Aceptado: 2 de marzo de 2019

Os Staphylinidae Latreille, 1802 são uma das mais diversas famílias de coleópteros, com mais de 63500 espécies descritas (Grebennikov & Newton, 2009; Caron *et al.*, 2011) e a subfamília Piestinae Erichson, 1839 uma das mais antigas das 32 subfamílias correntemente reconhecidas, tendo sido abandonada e usada como depósito das muitas espécies que não fossem enquadradas em qualquer outro grupo. A subfamília Piestinae é representada por insectos de tamanho moderado e está espalhada pelas regiões Neotropical, Neártica, Paleártica, Oriental e Australiana e contém 110 espécies conhecidas a nível mundial (Herman, 2001), classificadas em oito géneros. A subfamília Piestinae é aqui usada no senso restrito, excluindo as tribos Trigonurini e Apateticini, incluídas na família Silphidae por alguns autores, enquanto outros como Newton & Thayer (1992) as incluem em Staphylinidae como subfamílias. Os oito géneros são: *Abolescus* Tikhomirova, 1968 com uma espécie fóssil do Jurássico de Karatau, Casaquistão; *Eupiestus* Kraatz, 1859 com 21 espécies; *Hypotelus* Erichson, 1839 com oito espécies; *Parasiagonum* Steel, 1950 com uma espécie; *Piestoneus* Sharp, 1889 com cinco espécies; *Piestus* Gravenhorst, 1806 com 49 espécies; *Prognathoides* Steel, 1950 com uma espécie; e *Siagonium* Kirby & Spence, 1815 com 24 espécies distribuídas pelas regiões Neotropical, Neártica e Paleártica (Herman, 2001; Caron *et al.*, 2011). Das 24 espécies de *Siagonium*, 20 estão assinaladas para a região Paleártica (Schülke & Smetana, 2015) e destas, só duas ocorrem na Europa: *Siagonium quadricorne* Kirby & Spence, 1815 e *Siagonium humerale* Germar, 1836. Outerelo & Gamarra (2015) dão a conhecer *Siagonium quadricorne* para Espanha, de Bértiz, na região de Navarra. Para Portugal é assinalada pela primeira vez neste trabalho, com base em dois exemplares, um macho e uma fêmea, da região do Gerês, no norte do país.

Material estudado

Portugal: Minho, Braga, Terras de Bouro, Gerês (Ribeira das Negras), 41°47'N, 8°01'W, R.N. Ferreira leg., 15-09-2017, 1♂ e 1♀ (RNFC).

Este estudo é baseado em dois exemplares colhidos na região do Gerês, debaixo da casca de um tronco velho de pinheiro (*Pinus sylvestris* L.), associados com espécies de *Ips* (Col., Curculionidae, Scolytinae).

Espécie com o comprimento de 4,5 mm no macho e 5,2 mm na fêmea, deprimidos com a cabeça arredondada, mandíbulas salientes e falciformes, élitros com pontuação de cinco estrias incluindo a sutural e com grande dimorfismo sexual. Cabeça e pronoto de cor castanha escura, brilhante e com élitros e patas de cor castanho avermelhado. A cabeça nos machos com dois cornos cefálicos em frente dos olhos e com antenas compridas. Espécie rara e esporádica, pouco sociável e nunca encontrada em agregados de mais do que dois a cinco exemplares e associada a galerias de insectos xilófagos como *Tomicus* sp. e *Ips* sp. (Mazur, 1979; Van Meer, 1999; Mazur & Mendzikowski, 2009).

A larva de *S. quadricorne* foi descrita muito sumariamente por Westwood (1828) e também em Fauvel (1871). Tal como os adultos encontra-se em galerias de insectos xilófagos. Os dois exemplares estudados encontram-se depositados na colecção do autor (RNFC).

Bibliografia

CARON, E.; RIBEIRO-COSTA, C.S. & NEWTON, A.F. 2011. Cladistic analysis and revision of *Piestus* Gravenhorst with remarks on related genera (Coleoptera: Staphylinidae: Piestinae). *Invertebrate Systematics*, **25**: 490-585.

FAUVEL, A. 1871. Tribu I. *Piestini*, pp. 40-44. En: Staphylinides auct. Microptera Grav. - Brachélytres Latr. *Bulletin de la Société linnéenne de Normandie*, (2)**5** [1869-1870]: 27-192.

GREBENNIKOV, V.V. & NEWTON, A.F. 2009. Good-bye Scydmaenidae or why the ant-like stone beetles should become megadiverse Staphylinidae sensu latissimo (Coleoptera). *European Journal of Entomology*, **106**: 275-301.

HERMAN, L.H. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millennium. IV. Staphylininae group (Part 1). Euaesthetinae, Leptotyphlinae, Megalopsidiinae, Oxyporinae, Pseudopsinae, Solieriinae, Steninae. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **265**: 1807-2440.

MAZUR, S. 1979. Beetle succession in feeding sites of the pine shoot beetle (*Tomicus piniperda* L., Coleoptera Scolytidae) in one-species and mixed pine stands. *Memorabilia Zoologica*, **30**: 63-87.

MAZUR, S. & MENDZIKOWSKI, J. 2009. New localities of *Siagonium quadricorne* Kirby et Spence, 1815 (Coleoptera: Staphylinidae) in Poland with comments on the ecology. *Wiadomości Entomologiczne*, **28**(4): 277-278.

NEWTON, A.F. & THAYER, M.K. 1992. Current classification and family-group names in Staphyliniformia (Coleoptera). *Fieldiana Zoology*, **67**: 1-92.

OUTERELO, R. & GAMARRA, P. 2015. *Siagonium quadricorne* Kirby & Spence, 1815, nueva especie para la fauna española (Coleoptera, Staphylinidae, Piestinae). *Archivos Entomológicos*, **13**: 385-390.

SCHÜLKE, M. & SMETANA, A. 2015. Subfamily Piestinae Erichson, 1839, pp. 745-746. In: Löbl, I. & Löbl, D. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2/1. Hydrophiloidea - Staphylinoidea. Revised and Updated Edition*. Brill, Leiden, xxv + 900 pp.

VAN MEER, C. 1999. Données entomologiques sur une très vieille forêt de feuilles: la forêt de SARE. *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **27**(1): 1-17.

WESTWOOD, J.O. 1827. Observations upon *Siagonium quadricorne* of Kirby and on other portions of the Brachelytra (*Staphylinus*, Lin.), *The Zoological Journal*, **3**: 56-66.