

Nuova località per l'Umbria su *Vulda gabrielei* (Bordoni & Magrini, 1996) (Coleoptera, Staphylinidae, Xantholinini)

Davide Cillo¹, Luisa Dessì², Antonio Spiga³, Andrea Rattu⁴ & Erika Bazzato⁵

¹Via Zeffiro 8, 09126, Cagliari (CA), Italy. Email: davide.cillo@hotmail.it

²Via Belvedere 14, 09031, Arbus (VS), Italy. Email: flipposters66@gmail.com

³Via Salieri 26/28, 09045, Quartu S.E. (CA), Italy. Email: antonellospiga@yahoo.it

⁴Via del Pozzetto 1, 09126, Cagliari (CA), Italy. Email: andrearattu@virgilio.it

⁵Via Madonna di Campiglio 22, 09045, Quartu S.E. (CA), Italy. Email: erika.bazzato@hotmail.it

urn:lsid:zoobank.org:pub:74C6B9BD-0CE0-4A70-8203-1E2A924A59CB

Riassunto: Vengono forniti nuovi dati corologici sullo Staphylinidae, finora conosciuto di poche altre località dell'Umbria.

Parole chiave: nuovi dati corologici, Coleoptera, Staphylinidae, *Vulda gabrielei*, Umbria, Italia.

New locality record of *Vulda gabrielei* in Umbria (Bordoni & Magrini, 1996) (Coleoptera, Staphylinidae, Xantholinini)

Abstract: New chorological data is here presented for a Staphylinidae, known so far, a few other localities in Umbria.

Keywords: new chorological data, Coleoptera, Staphylinidae, *Vulda gabrielei*, Umbria, Italy.

Nueva localidad para Umbria de *Vulda gabrielei* (Bordoni & Magrini, 1996) (Coleoptera, Staphylinidae, Xantholinini)

Resumen: Se presenta un nuevo registro corológico de un Staphylinidae, conocido hasta ahora de otras pocas localidades de Umbria.

Palabras clave: Nuevo dato corológico, Coleoptera, Staphylinidae, *Vulda gabrielei*, Umbria, Italia.

INTRODUZIONE

Il genere *Vulda* Jacquelin Du Val, 1852, appartiene alla famiglia Staphylinidae, tribus Xantholinini. Il sottogenere *Vulda* s. str. comprende specie normalmente pigmentate e oculate; esse vivono in Italia, Dalmazia, S-E della Francia e Turchia asiatica. I *Vulda* del sottogenere *Thyphlodes* Sharp, 1873, sono invece endogee, depigmentate, anoftalme e brachittere; vivono sotto le pietre profondamente interrare e nel terriccio. Sono distribuite nel Mediterraneo occidentale; S-E della Francia, Italia, Croazia, Isola d'Elba, N-Africa e Turchia asiatica (Bordoni, 1973).

INTRODUCCIÓN

El género *Vulda* Jacquelin Du Val, 1852, pertenece a la familia Staphylinidae, tribu Xantholinini. El subgénero *Vulda* s. str. comprende especies pigmentadas y oculadas; viven en Italia, Dalmacia, sureste de Francia y la Turquía asiática. Las del del subgénero *Thyphlodes* Sharp, 1873 son endógeas, despigmentadas, anoftálmicas y braquípteras; viven bajo las piedras profundamente enterradas en el terreno. Se distribuyen en el mediterráneo occidental; sureste de Francia, Italia, Croacia, isla de Elba, el norte de África y la Turquía asiática (Bordoni, 1973).

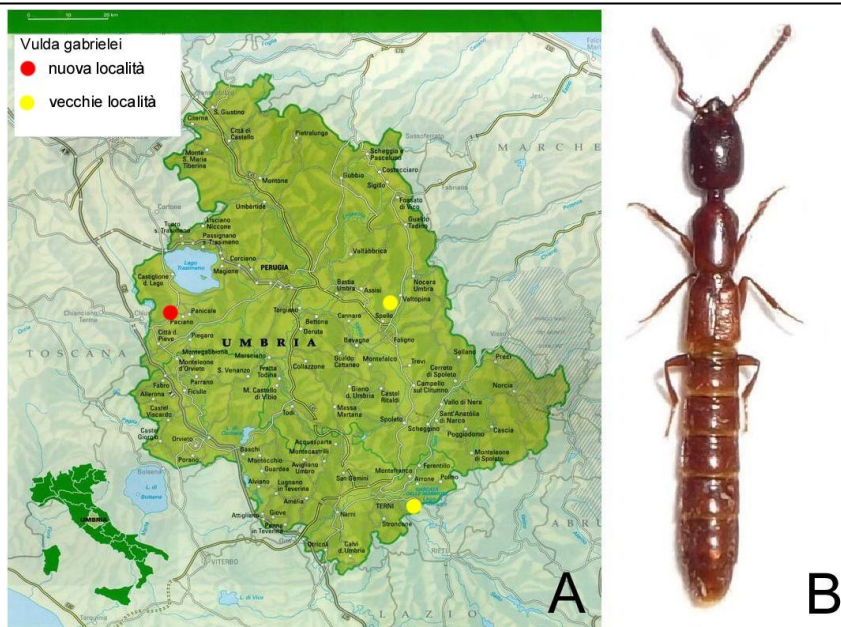


Fig. 1. A. Carta di distribuzione di *Vulda gabrielei* (Bordoni & Magrini, 1996).
B. *Vulda gabrielei* (Bordoni & Magrini, 1996), foto D. Cillo.

Questo genere in Italia è rappresentato da 17 specie, *Vulda angusticollis* (Fauvel, 1874), *Vulda doderoi* (Rambousek, 1914), *Vulda gracilipes* (Jacquelin Du Val, 1852), *Vulda garganica* Bernhauer, 1908, *Vulda holdhausi* Bernhauer, 1908, *Vulda italica* (Sharp, 1873), *Vulda lepinensis* Pace, 1977, *Vulda magrini* Bordoni, 1987, *Vulda mihoki* (Bernhauer, 1914), *Vulda minima* Fiori, 1915, *Vulda myops* Fauvel, 1873, *Vulda ophthalmica* (Gridelli, 1947), *Vulda sbordonii* Pace, 1979, *Vulda simbruinica* Pace, 1977, *Vulda tenuipes fallaciosa* (Gridelli, 1947), *Vulda tenuipes tenuipes* (Baudi, 1869) e *Vulda gabrielei* (Bordoni & Magrini, 1996), la maggior parte endemiche dell'Italia (Bordoni, 1982; Bordoni & Magrini, 1996; Smetana, 2014).

El género está representado en Italia por 17 especies, *Vulda angusticollis* (Fauvel, 1874), *Vulda doderoi* (Rambousek, 1914), *Vulda gracilipes* (Jacquelin Du Val, 1852), *Vulda garganica* Bernhauer, 1908, *Vulda holdhausi* Bernhauer, 1908, *Vulda italica* (Sharp, 1873), *Vulda lepinensis* Pace, 1977, *Vulda magrini* Bordoni, 1987, *Vulda mihoki* (Bernhauer, 1914), *Vulda minima* Fiori, 1915, *Vulda myops* Fauvel, 1873, *Vulda ophthalmica* (Gridelli, 1947), *Vulda sbordonii* Pace, 1979, *Vulda simbruinica* Pace, 1977, *Vulda tenuipes fallaciosa* (Gridelli, 1947), *Vulda tenuipes tenuipes* (Baudi, 1869) e *Vulda gabrielei* (Bordoni & Magrini, 1996), la mayor parte endémicas de Italia (Bordoni, 1982; Bordoni & Magrini, 1996; Smetana, 2014).

MATERIALI E METODI

La specie è stata reperita durante una campagna di ricerca nel comune di Moiano (Perugia). È stata adottata la tecnica dello scavo e del lavaggio del terreno prelevato sotto grossi massi infossati. I detriti selezionati sono stati posizionati nel selezionatore del Berlese, da cui si è poi attenuto l'esemplare. L'esemplare maschio è stato preparato a secco su cartellino. Per una corretta identificazione della specie e per poter verificare che non si trattasse delle affini *Vulda italica* (Sharp, 1873) e *Vulda lepinensis* Pace, 1977, si è proceduto all'estrazione dell'apparato genitale, che è stato montato sul cartellino dell'esemplare in inclusione di DMHF. Per la realizzazione di questo contributo sono stati necessari i seguenti testi: Bordoni, 1973; Bordoni, 1982; Bordoni, 2014; Bordoni & Magrini, 1996; Smetana, 2004.

MATERIAL Y MÉTODO

La especie se ha encontrado durante una campaña de búsqueda en el municipio de Moiano (Perugia). Se adoptó la técnica de excavación y lavado de tierra tomada bajo grandes piedras enterradas. Los detritos seleccionados se colocaron después en un tamiz Berlese, del cual se obtuvo el ejemplar. El individuo, un macho, se preparó en seco sobre etiqueta. Para su correcta identificación y poder verificar que no se trataba de la afin *Vulda italica* (Sharp, 1873) o *Vulda lepinensis* Pace, 1977 se procedió a la extracción del aparato genital, que se montó sobre la etiqueta del ejemplar, en una inclusión con resina DMHF. Para la realización de ésta nota se han consultado los siguientes textos: Bordoni, 1973; Bordoni, 1982; Bordoni, 2014; Bordoni & Magrini, 1996; Smetana, 2004.

MATERIALE ESAMINATO - MATERIAL EXAMINADO

Vulda gabrielei (Bordoni & Magrini, 1996) (Fig. 1, B)

UMBRIA. Moiano (Perugia), 43° 0'37.84"N - 12° 1'51.91"E, 10.XI.2014, A. Spiga leg. 1 ♂, D. Cillo det. (coll. Spiga, Quartu Sant'Elena, CA).

DISCUSSIONE

Viene segnalata una nuova stazione per l'Umbria di una specie conosciuta di sole altre due località, M.te la Pelosa, Colle Bertone (Terni), M.te Subasio (Perugia) (Bordoni & Magrini, 1996), e sulla sola serie tipica. L'esemplare è stato catturato prelevando la terra sotto un grosso sasso profondamente interrato; questa è stata successivamente sottoposta a lavaggio per separarne i detriti emersi che sono poi stati posizionati in un selezionatore Berlese.

DISCUSIÓN

Se aporta una nueva estación para Umbria de una especie conocida de sólo otras dos localidades, monte la Pelosa, col Bertone (Terni) y monte Subasio (Perugia) (Bordoni & Magrini, 1996), y sobre únicamente la serie típica. El ejemplar fue capturado tamizando la tierra bajo una gran roca enterrada, ésta fue sometida a lavado para separar los detritos que después se colocaron en un tamiz Berlese.

L'ambiente di cattura, sito in comune di Moiano (Perugia), è un crinale boscoso situato a circa m 300 s.l.m., confinante con campi coltivati ed incolto. Il bosco misto dove è stata reperita la specie, è composto da svariate essenze arboree, con prevalenza di *Quercus ilex*, dove erano presenti grossi sassi infossati nel terreno in un versante in lieve pendenza. Dal lavaggio del suolo prelevato, oltre a *V. gabrielei*, non sono emersi altri esemplari di altre specie lapidicole ed endogee. Nello stesso ambiente sono stati catturati, sotto sassi poco infossati, solo alcuni esemplari di Hymenoptera Formicidae e qualche Coleoptera Carabidae: *Paranchus albipes* (Fabricius, 1796) e *Carabus (Archicarabus) rossii* Dejean, 1826. Ulteriori ricerche condotte nei giorni successivi alla cattura di *Vulda gabrielei*, nello stesso sito e in altri vicini, non hanno dato nessun risultato, avvalorando l'ipotesi che le specie appartenenti al genere *Vulda* siano di non facile reperimento per le loro abitudini per lo più ancora poco conosciute. Questo recente dato di cattura del nuovo sito, distante circa 50 km dalla località conosciuta più vicina e 70 km dalla più lontana, va ad ampliare verso la parte Nord Ovest della regione l'areale di distribuzione di questa interessante specie; perciò le possibilità che l'entità, sino ad ora esclusiva della sola Umbria, possa essere presente anche nella confinante regione Toscana, come nelle altre circostanti, diventa sempre più plausibile.

El lugar de captura, localizado en el municipio de Moiano (Perugia) es una cresta boscosa situada unos 300 m.s.n.m., rodeada de campos cultivados e incultos. El bosque mixto donde se recogió la especie está compuesto de varias especies arbóreas, con prevalencia de *Quercus ilex*, donde estaban presentes grandes rocas enterradas en una ladera de suave pendiente. Del lavado del terreno obtenido, además de *V. gabrielei*, no había ningún otro ejemplar de especies lapidícolas o endógeas. En el mismo ambiente pero bajo piedras poco enterradas, fueron capturados solo algunos ejemplares de Hymenoptera Formicidae y algunos Coleoptera Carabidae: *Paranchus albipes* (Fabricius, 1796) y *Carabus (Archicarabus) rossii* Dejean, 1826. Posteriores búsquedas en los siguientes días a la captura de *Vulda gabrielei*, en el mismo lugar y otros cercanos no dieron ningún resultado, lo que apoya la hipótesis de que las especies del género *Vulda* son de difícil descubrimiento por sus hábitos, aún poco conocidos. Este reciente dato de captura, distante unos 50 km de la localidad conocida más cercana, y a 70 km de la más lejana, amplía hacia el noroeste de la región el área de distribución de ésta interesante especie; por lo que la posibilidad de que esta especie, hasta ahora exclusiva de Umbria, pueda estar presente también en la vecina región Toscana, como en otras circundantes queda como plausible.

BIBLIOGRAFIA

- Bordoni, A., 1973.** Nuove specie di Xantholininae della Turchia e del Libano (Col. Staphylinidae). *Fragm. Entom.*, IX (3): 173-94, fig. 5.
- Bordoni, A., 1982.** *Fauna d'Italia. XIX. Coleoptera Staphylinidae. Generalità, Xantholininae.* Calderini Ed., Bologna, 434 pp.
- Bordoni, A., 2014.** New data on the palaearctic Xantholinini. 8°. New records and illustrations on some species. (Coleoptera: Staphylinidae). *Onychium*, 10 (2013): 56-67.
- Bordoni A., & Magrini P., 1996.** Due nuove specie di Staphylinidae dell'Italia centrale (Coleoptera) (1). *Redia*, LXXIX, 2: 177-185.
- Smetana, A., 2004.** Staphylinidae (pp. 237-698). In: Löbl I. & Smetana A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 2. Hydrophiloidea-Histeroidea-Staphylinoidea.* Apollo Books, Stenstrup, 942 pp.
-

Recibido: 15 marzo 2016
Aceptado: 18 marzo 2016
Publicado en línea: 20 marzo 2016