Onychium, 19(1): 55-58
ISSN: 2974-6949 (online)
1824-2669 (printed)

Published 31 March 2026
www.nuovogruppoentomologicotoscano.it

Prima segnalazione di *Cilea exilis* (Boheman, 1848) per la Toscana (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae)

Silvio Cuoco

Via Sardegna 30, 57127 Livorno, E-mail: scuoc@libero.it

Riassunto. In questa nota viene segnalata per la prima volta in Toscana *Cilea exilis* (Boheman, 1848), raccolta in ambiente antropico nei piani retrostanti i Monti Livornesi. Sono riportate alcune note ecologiche e le fotografie dell'habitus e dell'edeago.

Abstract. *First record of* Cilea exilis *(Boheman, 1848) from Tuscany (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae).* In this note *Cilea exilis* (Boheman, 1848) is recorded from Tuscany for the first time, collected in an anthropogenic environment on the plains behind Livorno mountains. Some ecological notes and photographs of the habitus and aedeagus are provided.

Key words. Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae, *Cilea exilis*, new record, Italy, Tuscany, aedeagus, ecology.

Citation. Cuoco S., 2026. Prima segnalazione di *Cilea exilis* (Boheman, 1848) per la Toscana (Coleoptera: Staphylinidae: Tachyporinae). *Onychium,* 19(1): 55-58.

Introduzione

Attualmente in Italia il genere *Cilea* Jacquelin Du Val, 1856 è rappresentato da due sole specie: *C. exilis* (Boheman, 1848) e *C. silphoides* (Linnaeus, 1767) (Ciceroni *et al.*, 1995; Schülke, 2007). Con la presente nota si conferma la presenza di questa specie in Italia e viene segnalata per la prima volta della Toscana (province di Livorno e Pisa), con illustrazione dell'habitus e dell'edeago. Gli esemplari oggetto della presente nota sono stati raccolti, preparati e determinati dall'autore e confermati dallo specialista Michael Schülke, al quale vanno i ringraziamenti. Per ciascun esemplare vengono indicati la località di raccolta, le coordinate, il metodo di cattura e la collezione ove sono conservati.

Cilea Jacquelin Du Val, 1856

Cilea exilis (Boheman, 1848)

Materiale esaminato. TOSCANA: Livorno Loc. Crocino, Azienda Agricola Robinia, 1♂, S. Cuoco leg. 26.VI.2025, 43°31'09"N – 10°27'46"E; Livorno Loc. Crocino, Azienda Agricola Robinia, 3♂, 1♀, S. Cuoco leg. 14.VIII. 2025, 43°31'09"N – 10°27'46"E; Fauglia (PI), Via Pugnano 7, Tenuta La Magnifica B & S, 3♂, 1♀, S. Cuoco leg.9.VII.2025, 43°35'36"N – 10°30'22"E. Gli esemplari sono stati raccolti al vaglio lavorando su escrementi equini semifreschi. Il materiale è conservato nella collezione S. Cuoco (Livorno).

Note. La specie viene descritta del Sudafrica (Boheman, 1848) ed è stata di recente accidentalmente introdotta in varie aree europee, Austria, Italia e Isola di Maiorca (Schülke, 2007). In Italia la specie era nota di pochi esemplari soltanto per Basilicata, Puglia e Sardegna

(SCHÜLKE, 2007), oltre a un singolo individuo rinvenuto in Calabria, a Grotteria (RC) (com. pers. M. Schülke). A questi reperti va aggiunto un esemplare della Puglia: Montemesola (TA), 14.XI.1993, det. M. Schülke 2005, conservato nella collezione F. Angelini presso il Museo di Storia Naturale "La Specola", Università di Firenze (MZUF). La presente segnalazione è pertanto la prima nota per la Toscana ed evidenzia una sua più ampia diffusione nel territorio italiano rispetto a quanto precedentemente noto. Gli esemplari oggetto di questa nota evidenziano una certa sinantropia e la predilezione per gli ambienti coltivati. L'ambiente di raccolta nel Livornese è un esteso uliveto con presenza di equini al pascolo; analogamente, nel Pisano la specie è stata raccolta nei recinti di una tenuta con allevamento di equini. È stato osservato che gli esemplari di *C. exilis* non si trovano nel materiale fecale fresco, ma su quelli in via di essiccamento superficiale, ma ancora morbido all'interfaccia con il terreno. In quello fresco, al contrario, erano presenti solo altre specie coprofaghe di Staphylinidae: Aleocharini e Athetini.

Caratteri tassonomici. La distinzione delle due specie italiane del genere *Cilea* deve tenere conto sia dei caratteri esoscheletrici esterni sia dei caratteri dell'edeago. Per completezza, vengono fornite le fotografie dell'habitus e dell'edeago di entrambe le specie italiane del genere *Cilea*: *C. exilis* (Fig. 1) e *C. silphoides* (Fig. 2), con una sintetica tabella comparativa per una più sicura determinazione (Tabella 1).

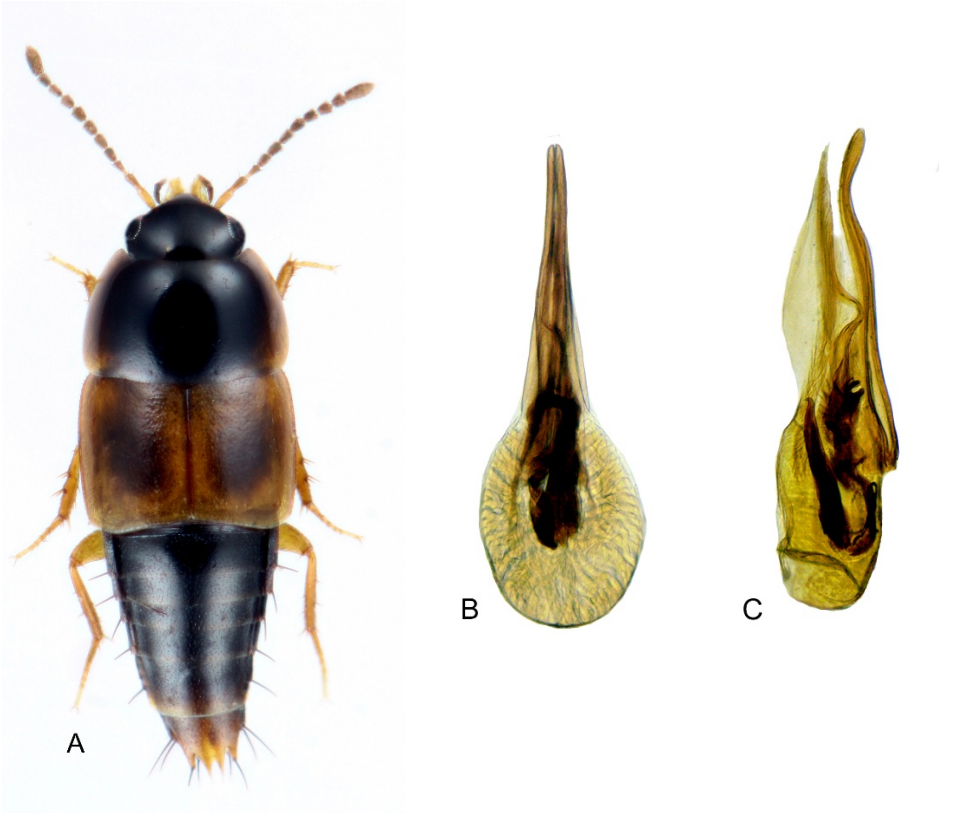

Fig. 1. *Cilea exilis* maschio adulto, L= 2.5 mm. A. Habitus in visione dorsale. B. Edeago in DMHF su acetato in visione ventrale, L= 0.6 mm. C. Edeago in DMHF su acetato in visione laterale, L= 0.6 mm (fotografie S. Cuoco).

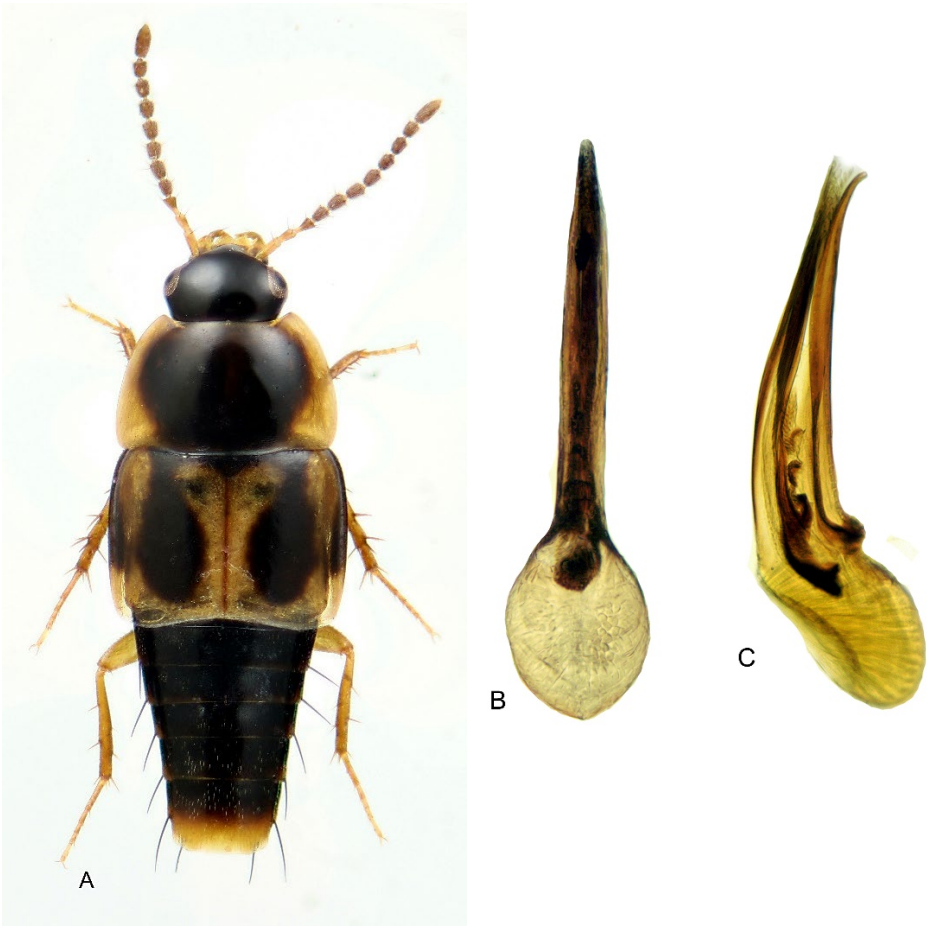

Fig. 2. *Cilea silphoides* maschio adulto, L= 4.0 mm. A. Habitus in visione dorsale. B. Edeago in DMHF su acetato in visione ventrale, L= 0.8 mm. C. Edeago in DMHF su acetato in visione laterale, L= 0.8 mm.

Tabella 1. Comparazione tra *C. exilis* e *C. silphoides*

Cilea exilis	*Cilea silphoides*
Lunghezza: 2.5-3.0 mm	Lunghezza: 3.5-4.0 mm
Antennomeri con setole appena evidenti	Antennomeri con setole lunghe
Pronoto marrone con margini laterali appena schiariti	Pronoto nero con margini laterali gialli molto ampi
Elitre marrone chiaro con macchia discale appena evidente, talvolta uniformemente marroni	Elitre gialle con macchia discale nera ovale allungata che arriva sino alla base
Edeago come in Fig. 1B, 1C	Edeago come in Fig. 2B, 2C

Ringraziamenti

Ringrazio il Dr Giuseppe Fabrizio Turrisi, Editor-in-Chief di Onychium, per la revisione critica della presente nota.

Bibliografia

BOHEMAN C.H., 1848. Carabici, Hydrocanthari, Gyrini et Staphylini, pp. 1–297. In: Insecta Caffraria annis 1838–1845, J.A Wahlberg collecta. Pars 1. Coleoptera. Holmiae: Norsted, i-viii+625 (issued in part: 1848–1851).

CICERONI A., PUTHZ V., ZANETTI A., 1995. Coleoptera Polyphaga III (Staphylinidae). In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, 48. Calderini, Bologna.

SCHÜLKE M., 2007. Drei neue Adventivarten der europäischen Staphyliniden-Fauna, mit Bemerkungen zu *Coproporus colchicus* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). 67. Beitrag zur Kenntnis der Tachyporinen. *Entomologische Blätter*, 102: 173-201.

© 2026 Cuoco. This is an open access work distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY), which permits unrestricted use, distribution and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited. To view a copy of the license, visit http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/