Onychium, 19(1): 11-21
ISSN: 2974-6949 (online)
1824-2669 (printed)

Published 31 March 2026
www.nuovogruppoentomologicotoscano.it

Coleotteri catturati con trappola aerea in una località della Toscana (Coleoptera)

Saverio ROCCHI

Sistema Museale di Ateneo, Università degli Studi di Firenze, Museo di Storia Naturale
Sede "La Specola", Via Romana 17, I-50125 Firenze, Italia
E-mail: rocchisaverio@gmail.com

Riassunto. Con una trappola aerea collocata in una località della Toscana centrale negli anni 2023-2024 sono stati raccolti 279 esemplari di Coleoptera, appartenenti a 44 specie e sottospecie di 17 famiglie. La sottofamiglia Scolytinae (Curculionidae) è stata la più presente sia in termini di numero di esemplari (174) che numero di specie (9). Una considerevole percentuale (75 %) di questi taxa sono saproxilici. I dati di alcuni taxa sono interessanti per la scarsa presenza in letteratura di reperti riguardanti la regione Toscana. *Cyclorhipidion bodoanum* (Reitter, 1913) (Curculionidae, Scolytinae) viene segnalato per la prima volta in Toscana.

Abstract. *Beetles captured with aerial trap in a locality in Tuscany (Coleoptera).* An aerial trap operating in central Tuscany during the years 2023-2024 collected 279 specimens of Coleoptera belonging to 44 species and subspecies of 17 families. The subfamily Scolytinae (Curculionidae) was the most present in terms of number of specimens (174) and number of species (9). A considerable percentage (75 %) of these taxa are saproxylic. Some data of several taxa are interesting due to the limited number of existing quotations for the Tuscany region. *Cyclorhipidion bodoanum* (Reitter, 1913) (Curculionidae, Scolytinae) is reported for the first time in Tuscany.

Key words. Coleoptera, aerial trap, Tuscany.

Citation: ROCCHI S., 2026. Coleotteri catturati con trappola aerea in una località della Toscana (Coleoptera). *Onychium,* 19(1): 11-21.

Introduzione

Ho usufruito della possibilità di installare per un intero anno una trappola aerea in una zona boschiva della Toscana centrale; lo scopo è stato quello di intercettare varie specie di Coleotteri in gran parte appartenente alla categoria ecologica dei saproxilici, categoria che rappresenta un valore fondamentale per gli ecosistemi forestali (CAMPANARO *et al*., 2022).

Materiali e metodi

Una trappola aerea è stata collocata in una località della Toscana centrale (provincia di Firenze) denominata "Cinipetta", situata nei pressi della frazione di Gaville nel comune di Figline e Incisa Valdarno; il luogo esatto è situato nei pressi dell'abitazione dell'amico e collega entomologo Luca Bartolozzi. Le coordinate geografiche sono 43°34'15''N - 11° 25'17''E e la quota sul livello del mare è di 419 metri. La trappola è stata attiva dal settembre 2023 (con prelievi a cadenza per lo più settimanale) fino al settembre 2024. La trappola utilizzata è del tipo Black Cross Windows Trap (fig. 1), senza l'uso di attrattivi, ma soltanto con una limitata quantità di alcool al 70 % per

la temporanea conservazione degli esemplari; è stata appesa vicino a una catasta di legna, soprattutto di Roverella. La zona circostante è ampiamente boscosa, con la presenza di Castagni, Pini marittimi, Robinie e Roverelle. Gli esemplari sono stati prelevati dall'amico Luca Bartolozzi sopra menzionato e in parte anche dal Dr. Giuseppe Fabrizio Turrisi, attuale responsabile della sezione di Entomologia "Enrica Calabresi" del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, "La Specola"; lo scrivente ha quindi preparato a secco gli esemplari raccolti e li ha personalmente determinati, eccetto alcune identificazioni eseguite da altri colleghi e amici, come indicato nel capitolo "Ringraziamenti". Gli esemplari sono conservati nella collezione dell'autore, depositata nel reparto di Entomologia del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola". Di seguito viene fornita la lista dei taxa raccolti, adottando per le varie specie o sottospecie la nomenclatura del Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Löbl & Smetana, 2007, 2010; Löbl & Löbl, 2015, 2016, 2017; Alonso-Zarazaga *et al.*, 2017; Iwan & Löbl, 2020 e per i Buprestidi in particolare Curletti, 2021). Trattandosi di un lavoro faunistico, le famiglie sono elencate in ordine alfabetico, così come le specie e le sottospecie all'interno delle rispettive famiglie. Per ciascuna specie o sottospecie viene riportata la data di prelevamento dalla trappola e il numero di esemplari raccolti; per alcune di esse vengono aggiunte delle note, soprattutto di carattere topografico, per evidenziare la scarsa presenza in letteratura di reperti riguardanti la regione Toscana.

Lista dei taxa raccolti

ADERIDAE Winkler, 1927

Aderus populneus (Creutzer, 1796)

Reperti. 10.VI.2024, 1 es.; 26.VI.2024, 1 es.

Note. Specie citata per tutta l'Italia (Luigioni, 1929), ma in Toscana risultava nota soltanto per il Padule di Fucecchio (PT-FI) (Bordoni, 1995) e per la località di Casale Marittimo (PI), però come dato da confermare (Forum Entomologi Italiani, 2025).

BOSTRICHIDAE Latreille, 1802

Bostrichus capucinus (Linnaeus, 1758)

Reperti. 22.V.2024, 1 es., 30.V.2024, 2 es.

Scobicia chevrieri (Villa A. & Villa J.B., 1835)

Reperti. 30.V.2024, 2 es.; 3.VII.2024, 4 es.; 10.VII.2024, 1 es.; 14.VIII.2024, 1 es.; 21.VIII.2024, 2 es.; 28.VIII.2024, 1 es.; 4.IX.2024, 3 es.

Note. Specie citata per tutta l'Italia (Luigioni, 1929), ma in Toscana risultava nota soltanto per il Parco regionale della Maremma (GR) (Sforzi *et al.*, 2019).

Trogoxylon impressum (Comolli, 1837)

Reperti. 22.V.2024, 1 es.; 30.V.2024, 1 es.; 10.VI.2024, 2 es.; 26.VI.2024, 3 es.

Note. Specie citata per tutta l'Italia (Luigioni, 1929), ma in Toscana risultava nota soltanto per la località di Asciano (SI), però come dato da confermare (Forum Entomologi Italiani, 2025).

BOTHRIDERIDAE Erichson, 1845

Teredus cylindricus (Olivier, 1790)

Reperti. 26.VI.2024, 2 es.

Note. Considerata fra le "specie ombrello" in ECKELT *et al*. (2017), quelle cioè la cui protezione e conservazione protegge indirettamente anche molte altre specie del rispettivo ecosistema.

BUPRESTIDAE Leach, 1815

Acmaeoderella* (*Omphalothorax*) *adspersula adspersula (Illiger, 1803)

Reperti. 17.VII.2024, 3 es.; 23.VII.2024, 1 es.; 30.VII.2024, 2 es.; 7.VIII.2024, 4 es.; 14.VIII.2024, 1 es.

Acmaeoderella* (*Carininota*) *flavofasciata flavofasciata (Piller & Mitterpacher, 1783)

Reperti. 4.IX.2024, 1 es.

Agrilus* (*Anambus*) *hastulifer (Ratzeburg, 1837)

Reperti. 22.IX.2023, 1 es.; 22.V.2024, 1 es., 10.VI.2024, 1 es.; 26.VI.2024, 2 es.

Note. Già citato per la Toscana da LUIGIONI (1929), ma noto di questa regione soltanto per tre località tutte in Maremma: strada per San Rabano (GR) (MAGNANI *et al*., 1992), Tombolo (GR) (CURLETTI, 1994), Scarlino (GR) (NAPPINI & BRACALINI, 2008).

Anthaxia* (*Haplanthaxia*) *croesus (Villers, 1789)

Reperti. 19.VI.2024, 1 es.

Anthaxia* (*Haplanthaxia*) *millefolii polychloros Abeille de Perrin, 1894

Reperti. 3.VII.2024, 1 es.

CARABIDAE Latreille, 1802

Harpalus* (*Cryptophonus*) *tenebrosus Dejean, 1829

Reperti. 21.VIII.2024, 1 es.

Parophonus* (*Parophonus*) *maculicornis (Duftschmid, 1812)

Reperti. 4.X.2023, 2 es.

CERAMBYCIDAE Latreille, 1802

Hylotrupes bajulus (Linnaeus, 1758)

Reperti. 17.VII.2024, 1 es.

Nathrius brevipennis (Mulsant, 1839)

Reperti. 3.VII.2024, 1 es.

Phymatodes* (*Phymatodes*) *testaceus Linnaeus, 1758

Reperti. 22.V.2024, 6 es.; 30.V.2024, 2 es.; 10.VI.2024, 1 es.

Trichoferus holosericeus (Rossi, 1790)

Reperti. 3.VII.2024, 1 es.; 17.VII.2024, 2 es.; 7.VIII.2024, 1 es.; 14.VIII.2024, 1 es.

Xylotrechus* (*Xylotrechus*) *stebbingi Gahan, 1906

Reperti. 10.VI.2024, 3 es.; 3.VII.2024, 1 es.; 10.VII.2024, 1 es.; 17.VII.2024, 1 es.

Note. Specie di origine orientale segnalata per la prima volta in Italia da DIOLI & VIGANÒ (1990); si sta espandendo in Europa e nel bacino del Mediterraneo, compreso molte regioni italiane fra le quali la Toscana (BISCACCIANTI, 2007); di questa regione risultavano già note quattro località:

Firenze (FI) (SAMA & COCQUEMPOT, 1995), Scarlino (GR) (NAPPINI & BRACALINI, 2008), Boschi di Lari (PI) e Vernio (PO) (FORUM ENTOMOLOGI ITALIANI, 2025).

CHRYSOMELIDAE Latreille, 1802

Sphaeroderma* (*Sphaeroderma*) *testaceum (Fabricius, 1775)

Reperti. 4.X.2023, 1 es.

CIIDAE Leach *in* Samouelle, 1819

***Cis villosulus* (Marsham, 1802)**

Reperti. 9.X.2023, 1 es.; 22.X.2023, 2 es.

Note. Già citato di Toscana da LUIGIONI (1929) con il nome di *micans* Fabr.; di questa regione risultavano note soltanto due località: Padule di Fucecchio (PT-FI) (BORDONI, 1995) e Firenze, Parco delle Cascine (FI) (ROCCHI *et al*., 2023).

CLERIDAE Latreille, 1802

Clerus mutillarius mutillarius Fabricius, 1775

Reperti. 22.V.2024, 1 es.; 30.V.2024, 2 es., 10.VI.2024, 2 es.; 19.VI.2024, 1 es.; 3.VII.2024, 1 es.; 17.VII.2024, 2 es.

Note. Già citato di Toscana da LUIGIONI (1929); di questa regione risultavano note soltanto due località: torrente Trasubbie (GR) (SFORZI *et al.,* 2019) e Piandiscò (AR) (FORUM ENTOMOLOGI ITALIANI, 2025),

CURCULIONIDAE Latreille, 1802

Cyclorhipidion bodoanum (Reitter, 1913)

Reperti. 3.VII.2024, 2 es.; 23.VII.2024, 1 es.; 7.VIII.2024, 1 es.; 21.VIII.2024, 2 es.; 28.VIII.2024, 3 es.

Note. Specie originaria dell'Asia e introdotta in Europa e in Nord America (ALONSO-ZARAZAGA *et al.,* 2017); segnalata per la prima volta in Italia da AUDISIO *et al*. (2008) per la provincia di Belluno; i suindicati reperti sono i primi che vengono segnalati per la Toscana.

Dryocoetes villosus villosus (Fabricius, 1792)

Reperti. 30.V.2024, 1 es.; 19.VI.2024, 2 es.; 3.VII.2024, 5 es.

Note. Già citato per la Toscana da LUIGIONI (1929), ma noto di questa regione soltanto per due località: Marradi, Badia della Valle m. 430 (FI) (GLEREAN *et al.,* 2015) e Firenze, Parco delle Cascine (FI) (ROCCHI *et al*., 2023).

Otiorhynchus* (*Arammichnus*) *cribricollis Gyllenhal, 1834

Reperti: 22.X.2023, 1 es.; 26.VI.2024, 1 es.

Platypus cylindrus (Fabricius, 1792)

Reperti. 9.X.2023, 1 es; 3.VII.2024, 2 es.

Note. Già citato per la Toscana da LUIGIONI (1929), ma noto di questa regione soltanto per tre località: Camaldoli, Cerreta m. 900 (AR) (CECCHI & BARTOLOZZI, 1997), Marradi (FI) (GLEREAN *et al.,* 2015) e Firenze, Parco delle Cascine (FI) (ROCCHI *et al.,* 2023).

Scolytus intricatus (Ratzeburg, 1837)

Reperti. 17.IX.2023, 8 es.; 22.IX.2023, 5 es.; 28.IX.2023, 2 es.; 22.V.2024, 8 es.; 30.V.2024, 9 es.; 10.VI.2024, 3 es.

Note. Già segnalato di Toscana da LUIGIONI (1929) per il Monte Cetona (SI); di questa regione risultavano note soltanto altre due località: Scarlino (GR) (NAPPINI & BRACALINI, 2008) e Marradi, Badia della Valle, m. 430 (FI) (GLEREAN *et al.,* 2015).

Scolytus multistriatus (Marsam, 1802)

Reperti. 30.V.2024, 1 es.; 10.VI.2024, 2 es.

Sitophilus zeamais (Motschulsky, 1855)

Reperti. 23.VII.2024, 1 es.

Xyleborinus saxesenii (Ratzeburg, 1837)

Reperti. 22.V.2024, 3 es.; 30.V.2024, 6 es.; 10.VI.2024, 4 es.; 19.VI.2024, 3 es.; 26.VI.2024, 6 es.; 3.VII.2024, 8 es.; 10.VII.2024, 5 es.; 23.VII.2024, 2 es.; 30.VII.2024, 2 es.; 7.VIII.2024, 2 es.; 14.VIII.2024, 3 es.; 21.VIII.2024, 2 es.; 28.VIII.2024, 4 es.

Xyleborus dryographus (Ratzeburg, 1837)

Reperti: 10.VI.2024, 1 es.

Xyleborus monographus (Fabricius, 1792)

Reperti. 22.V.2024, 4 es.; 30.V.2024, 5 es.; 10.VI.2024, 5 es.; 19.VI.2024, 2 es.; 26.VI.2024, 2 es.; 3.VII.2024, 2 es.; 23.VII.2024, 4 es.; 30.VII.2024, 2 es.; 7.VIII.2024, 3 es.; 14.VIII.2024, 2 es.; 21.VIII.2024, 2 es.; 28.VIII.2024, 1 es.

Xylosandrus crassiusculus (Motschulsky, 1866)

Reperti. 22.V.2024, 1 es.; 10.VI.2024, 3 es.; 19.VI.2024, 3 es.; 26.VI.2024, 3 es.; 3.VII.2024, 1 es.; 10.VII.2024, 1 es.; 23.VII.2024, 4 es.; 30.VII.2024, 1 es.; 7.VIII.2024, 2 es.; 14.VIII.2024, 1 es.; 21.VIII.2024, 3 es.; 28.VIII.2024, 3 es.

Note. Specie molto prolifica di origine asiatica e introdotta in Europa, dove per la prima volta è stata raccolta nel 2003 nella Riserva Naturale di Montefalcone in provincia di Pisa (PENNACCHIO *et al.*, 2004). Successivamente è stata segnalata anche nel Lazio (FRANCARDI *et al*., 2017), in Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Piemonte, Liguria (DUTTO *et al.*, 2018), in Lombardia (MOLA *et al.,* 2023) ed in Puglia (BARI *et al.*, 2024). In Toscana risultava nota anche un'altra località: Fucecchio, Le Vedute (FI) (FRANCARDI *et al*., 2006).

Xylosandrus germanus (Blandford, 1894)

Reperti. 22.V.2024, 1 es.; 30.V.2024, 1 es.; 16.VI.2024, 2 es.; 3.VII.2024, 3 es.; 10.VII.2024, 1 es.

Note. Specie originaria dell'Asia orientale, presente nella Regione orientale e introdotta in Nord America e in Europa (ALONSO-ZARAZAGA *et al*., 2017); in Italia è stata accertata la prima volta nel 1998 per il Friuli-Venezia Giulia (ZANDIGIACOMO *et al.,* 1998) e poi si è diffusa in tutto il paese (BELLÒ *et al.,* 2023). In Toscana risultava nota soltanto per un esemplare di Fucecchio, Le Vedute (FI) (FRANCARDI *et al*., 2006).

ELATERIDAE Leach, 1815

Melanotus crassicollis (Erichson, 1841)

Reperti. 19.VII.2024, 1 es.; 28.VIII.2024, 1 es.

Note. Citato per la Toscana da PULVIRENTI & PLATIA (2021), ma per questa regione risultano note soltanto tre località: Monte Falco, m. 1500 (FI) (PEDRONI, 2007), Boschi di Lari (PI) e Marina di Grosseto (GR) (FORUM ENTOMOLOGI ITALIANI, 2025).

Melanotus dichrous (Erichson, 1841)

Reperti. 7.VIII.2024, 1 es.; 14.VIII.2024, 1 es.

Note. Citato per la Toscana da PORTA (1929) dove risultano note soltanto tre località: Pratomagno, m. 1200 (AR-FI) (PEDRONI, 2007), Casale Marittimo (PI) e Valdottavo, Redi (LU) (FORUM ENTOMOLOGI ITALIANI, 2025).

HYDROPHILIDAE Latreille, 1802

Dactylosternum abdominale (Fabricius, 1792)

Reperti. 22.IX.2023, 1 es.

Note. In Italia è uno dei pochi Hydrophilidae non vincolati agli ambienti acquatici; vive infatti prevalentemente in sostanze organiche in decomposizione, talvolta anche sotto cortecce o all'interno di funghi (ROCCHI *et al.,* 2023). In Toscana questa specie è alquanto sporadica, mi è nota infatti per un solo esemplare di ciascuna delle seguenti sette località: Abbadia Isola (SI) (ROCCHI, 2002), lago di Porta (MS) (ROCCHI *et al.,* 2006); Portoferraio (LI) (ROCCHI *et al.,* 2017); Firenze, Parco delle Cascine (FI) (ROCCHI *et al.,* 2023); Sant'Ippolito di Vernio (PO) (FORUM ENTOMOLOGI ITALIANI, 2025) e in collezione Rocchi (Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, "La Specola"): Prato (PO): 21.VII.2015, leg. I. Scali; Falciani (FI), 30.X.2021, leg. S. Rocchi, F. Terzani & A. Mascagni.

MYCETOPHAGIDAE (Leach, 1815)

Litargus* (*Litargus*) *connexus (Geoffroy, 1785)

Reperti. 7.VIII.2024, 1 es.

Stereophilus filicornis (Reitter, 1887)

Reperti. 9.X.2023, 1 es.

Note. Il nome di questo genere è stato recentemente proposto (BISCACCIANTI *et al.,* 2022) come nuova combinazione per il taxon *Atritomus filicornis* Reitter, 1887; per il suddetto lavoro sono stati esaminati esemplari di Francia e Italia (varie località in Toscana tutte della provincia di Livorno e una località in Calabria).

PTINIDAE Latreille, 1802

Oligomerus ptilinoides (Wollaston, 1854)

Reperti. 30.VII.2024, 1 es.

Note. Già citato per la Toscana da PORTA (1929), ma noto di questa regione soltanto per l'Isola di Montecristo (LI) (POGGI & DELLACASA, 2019).

STAPHYLINIDAE Latreille, 1802

Atheta* (*Acrotona*) *fungi fungi (Gravenhorst, 1806)

Reperti. 22.V.2024, 1 es.

Quedius* (*Microsaurus*) *cruentus (Olivier, 1795)

Reperti. 4.X.2023, 1 es.

Note. Citato per la Toscana da ZANETTI & TAGLIAPIETRA (2021), ma per questa regione ho trovato soltanto la segnalazione per la località del Padule di Fucecchio (PT-FI) (BORDONI, 1995).

Quedius* (*Raphirus*) *latinus Gridelli, 1938

Reperti. 9.X.2023, 1 es.

Note. Citato per la Toscana da ZANETTI & TAGLIAPIETRA (2021), ma per questa regione non ho trovato segnalazioni di reperti.

TENEBRIONIDAE Latreille, 1802

Accanthopus velikensis (Piller & Mitterpacher, 1783)

Reperti. 7.VIII.2024, 1 es.

***Palorus depressus* (Fabricius, 1790)**

Reperti. 30.V.2024, 1 es.

ZOPHERIDAE Solier, 1834

Colydium elongatum (Fabricius, 1787)

Reperti. 17.VII.2024, 1 es.

Conclusioni

Complessivamente sono stati raccolti 279 esemplari di Coleoptera appartenenti a 44 fra specie e sottospecie di 17 famiglie; la famiglia con il maggior numero di specie (12) è quella dei Curculionidae, che è anche quella con più esemplari raccolti (179); fra quest'ultimi è presente la sottofamiglia degli Scolytinae che annovera 4 specie predominanti con un totale di ben 145 esemplari e precisamente: *Scolytus intricatus* (35 es.), *Xyleborinus saxesenii* (50 es.), *Xyleborus monographus* (34 es.) e *Xylosandrus crassiusculus* (26 es.). Molte delle specie raccolte risultano presenti nelle liste dei Coleotteri saproxilici italiani (AUDISIO *et al.,* 2014 e CARPANETO *et al*., 2015) e precisamente le seguenti 28: *Aderus populneus, Bostrichus capucinus, Scobicia chevrieri*, *Trogoxylon impressum*, *Teredus cylindricus*, *Acmaeoderella adspersula*, *A. flavofasciata*, *Agrilus hastulifer*, *Anthaxia croesus* (sub *A. scutellaris* Gené), *A. millefolii polychloros*, *Hylotrupes bajulus*, *Nathrius brevipennis*, *Phymatodes testaceus*, *Trichoferus holosericeus*, *Cis villosulus* (sub *setiger* Mellié), *Clerus mutillarius*, *Dryocoetes villosus*, *Platypus cylindrus*, *Scolytus intricatus*, *S. multistriatus*, *Xyleborinus saxesenii*, *Xyleborus dryographus*, *X. monographus*, *Litargus connexus*, *Oligomerus ptilinoides*, *Accanthopus velikensis*, *Palorus depressus*, *Colydium elongatum*.
Sono state raccolte anche altre 5 specie saproxiliche la cui introduzione in Italia è stata segnalata negli ultimi trenta anni: *Xylotrechus stebbingi* (SAMA & COCQUEMPOT, 1995), *Xylosandrus germanus* (ZANDIGIACOMO *et al.,* 1998), *Xylosandrus crassiusculus* (PENNACCHIO *et al.,* 2004), *Cyclorhipidion bodoanum* (AUDISIO *et al*., 2008) e *Stereophilus filicornis* (BISCACCIANTI *et al*., 2022). Su un totale di 44 specie e sottospecie sono risultate quindi presenti 33 specie saproxiliche, pari ad una considerevole percentuale del 75 %.
Una specie, *Clerus mutillarius*, appartiene alla categoria di minaccia IUCN "quasi minacciata" (NT) (AUDISIO *et al.*, 2014 e CARPANETO *et al*., 2015). *Cyclorhipidion bodoanum* viene segnalato per la prima volta in Toscana.

Fig. 1. Ubicazione della trappola aerea Black Cross Windows (foto L. Bartolozzi).

Ringraziamenti

Ringrazio il Dr. Luca Bartolozzi e il Dr. Giuseppe Fabrizio Turrisi, rispettivamente ex responsabile e attuale responsabile della sezione di Entomologia "Enrica Calabresi" del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, "La Specola", il primo per aver installato la trappola aerea ed entrambi per aver effettuato il recupero degli esemplari intercettati dalla trappola medesima. Ringrazio inoltre coloro che hanno contribuito ad alcune determinazioni e precisamente: Alessandro Bruno Biscaccianti (Laboratorio di Entomologia e Ecologia Applicata, Università Mediterranea, Reggio Calabria) per il Bostrichide *Scobicia* ed il Micetofagide *Stereophilus*; Gianfranco Curletti (Museo Civico di Storia Naturale, Carmagnola, Torino) per i Buprestidi del genere *Agrilus*; Paolo Magrini (Firenze) per i Carabidi; Enzo Colonnelli (Roma) e Marialuisa Dal Cortivo (Reparto Carabinieri Biodiversità, Belluno) per i Curculionidi; Giuseppe Platia (Gatteo, Forlì-Cesena) per gli Elateridae; Gianluca Nardi (Centro Nazionale Carabinieri Biodiversità "Bosco Fontana", Marmirolo, Mantova) per lo Ptinide *Oligomerus*; Silvio Cuoco (Livorno) per lo Stafilinide *Atheta*.

Bibliografia

ALONSO-ZARAZAGA M.A., BARRIOS H., BOROVEC R., BOUCHARD P., CALDARA R., COLONNELLI E., GÜLTEKIN L., HLAVÁČ P., KOROTYAEV B., LYAL C.H.C., MACHADO A., MEREGALLI M., PIEROTTI H., REN L., SÁNCHEZ-RUIZ M., SFORZI A., SILFVERBERG H., SKUHROVEC J., TRÝZNA M., VELÁZQUEZ DE CASTRO A.J. & YUNAKOV N.N., 2017. Cooperative catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. *Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* 8: 1-729.

AUDISIO P., BAVIERA C., CARPANETO G.M., BISCACCIANTI A.B., BATTISTONI A., TEOFILI C. & RONDININI C. (compilatori), 2014. Lista Rossa IUCN dei Coleotteri saproxilici Italiani. *Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*, Roma, 132 pp.

AUDISIO P., CORNACCHIA P., FATTORINI L., FRANCESCHI S., GATTI E., HARDERSEN S., LESEIGNEUR L., NARDI G., PENATI F. & PLATIA G., 2008. Selected beetle families in natural forests and Norway spruce stands at Vincheto di Celarda Nature Reserve and the effects of conservation actions (Coleoptera), pp. 195-217. In: HARDERSEN S., MASON F., VIOLA F., CAMPEDEL D., LASEN C. & CASSOL M. (eds.), Research on the natural heritage of the reserves Vincheto di Celarda and Val Tovanella (Belluno province, Italy). Conservation of two protected areas in the context of a Life Project. *Quaderni Conservazione Habitat*, 5. Arti Grafiche Fiorini, Verona, 461 pp.

BARI G., TARASCO E., GENCHI V. & ALTIERI G.B., 2024. Prima segnalazione di *Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky, 1866) (Coleoptera Curculionidae – Scolytinae) in Puglia. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 156 (1): 29-32.

BELLÒ C., CALDARA R., COLONNELLI E., DAL CORTIVO M., FORBICIONI L., GIUSTO C., OSELLA G.†, PEDRONI G., RUZZIER E., SACCO F. & TEDESCHI M., 2023. Weevils of Monte Grappa Biosphere Reserve, Italy (Coleoptera Curculionoidea). In: BELLÒ C. & RUZZIER E. (eds.), 2023. Biodiversity of the Mediterranean Basin. II. *Memoirs on Biodiversity*, WBA Project, Verona, 5, 1-568 pp.

BISCACCIANTI A.B., 2007. I Coleotteri Cerambicidi del Vesuvio (Coleoptera: Cerambycidae), pp. 249-278. In: NARDI G. & VOMERO V. (eds.), Artropodi del Parco Nazionale del Vesuvio: ricerche preliminari. *Conservazione Habitat Invertebrati*, 4. Cierre Edizioni, Verona, 492 pp.

BISCACCIANTI A.B., ESSER J., CUOCO S., GIULIANO GRIMALDI E. & AUDISIO P.A., 2022. West Palaearctic taxa formerly connected to the 'old' genus *Atritomus* Reitter, 1877 (Coleoptera, Mycetophagidae): taxonomy, distribution, and description of a new genus. *European Journal of Taxonomy*, https://doi.org/10.5852/ejt.2022.828.1853, 828: 61-74.

BORDONI A., 1995. I Coleotteri del Padule di Fucecchio (Coleotterofauna di una biocenosi palustre dell'Italia centrale, Toscana). *Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio*, Castelmartini (Pistoia), 228 pp.

CAMPANARO A., MASON F., BARDIANI M., HARDERSEN S., PARISI F. & ROVERSI P.F., 2022. Conservazione e monitoraggio degli insetti saproxilici. *Atti dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia*, LXX: 53-58.

CARPANETO G.M., BAVIERA C., BISCACCIANTI A.B., BRANDMAYR P., MAZZEI A., MASON F., BATTISTONI A., TEOFILI C., RONDININI C., FATTORINI S. & AUDISIO P. (eds.), 2015. A Red List of Italian Saproxylic Beetles: taxonomic overview, ecological features and conservation issues (Coleoptera). *Fragmenta entomologica*, 47 (2): 53-126.

CECCHI B. & BARTOLOZZI L., 1997. I Coleotteri xilofagi e subcorticicoli del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Insecta Coleoptera). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 129 (2): 119-139.

CURLETTI G.,1994. I Buprestidi d'Italia. Catalogo Tassonomico, Sinonimico, Biologico, Geonemico. *Monografie di "Natura Bresciana"*, N. 19. *Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia*, 318 pp.

CURLETTI G., 2021. Insecta Coleoptera Buprestidae. In: BOLOGNA M.A., ZAPPAROLI M., OLIVERIO M., MINELLI A., BONATO L., CIANFERONI F. & STOCH F. (eds.), Checklist of the Italian Fauna. *Version 1.0. Last update: 2021-05-31*.

DIOLI P. & VIGANÒ C., 1990. Presenza in Valtellina di un cerambice nuovo per la Fauna Italiana (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae). *Il Naturalista Valtellinese*, 1: 7-10.

DUTTO M., FERRACINI C. & FACCOLI M., 2018. Prima segnalazione di *Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky, 1866) (Coleoptera Curculionidae Scolytinae) in Piemonte. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 150 (3): 123-125.

ECKELT A., JÖRG MÜLLER J., BENSE U., BRUSTEL H., BUßLER H., CHITTARO Y., CIZEK L., FREI A., HOLZER E., KADEJ M., KAHLEN M., KÖHLER F., MÖLLER G., MÜHLE H., SANCHEZ A., SCHAFFRATH U., SCHMIDL J., SMOLIS A., SZALLIES A., NÉMETH T., WURST C., THORN S., CHRISTENSEN R.H.B. & SEIBOLD S., 2017. "Primeval forest relict beetles" of Central Europe: a set of 168 umbrella species for the protection of primeval forest remnants. *Journal of Insect Conservation*, https://doi.org/10.1007/s10841-017-0028-6, 14 pp.

FORUM ENTOMOLOGI ITALIANI, 2025. http://www.entomologiitaliani.net

FRANCARDI V., DE SILVA J., PENNACCHIO F. & ROVERSI P.F., 2006. Bark and wood-boring beetles captured in traps baited with broad-spectrum attractants. *Redia*, 89: 15-21.

FRANCARDI V., NOAL A., FRANCESCATO S., PINTO R., BRUNI A., LOFFREDI L., BUCINI D., GUARNIERI D., BELLANTUONO M., ESPOSITO N., NUCCITELLI L., BINAZZI F., VITALE S., DI GIAMBATTISTA G., ROVERSI P.F. & PENNACCHIO F., 2017.

Coexistence of *Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky) and *X. compactus* (Eichhoff) (Coleoptera Curculionidae Scolytinae) in the National Park of Circeo (Lazio, Italy). *Redia*, 100: 149-155.

GLEREAN P., TOMASIN G. & FACCOLI M., 2015. Catalogo degli Scolitidi e Platipodidi del Museo Friulano di Storia Naturale di Udine (Coleoptera: Curculionidae; Scolytinae e Platypodinae). *Gortania. Botanica, Zoologia*, 36 (2014): 45-60.

IWAN D. & LÖBL I. (eds.), 2020. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Tenebrionoidea. Volume 5. *Brill*, Leiden/Boston, 945 pp.

LÖBL I. & LÖBL D. (eds.), 2015. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Hydrophiloidea, Staphylinoidea. Volume 2. *Brill*, Leiden/Boston, 1702 pp.

LÖBL I. & LÖBL D. (eds.), 2016. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestidae, Byrrhoidea. Volume 3. *Brill*, Leiden/Boston, 984 pp.

LÖBL I. & LÖBL D. (eds.), 2017. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Archostemata, Myxophaga, Adephaga. Vol. 1. Revised And Updated Edition. *Brill*, Leiden/Boston, 1443 pp.

LÖBL I. & SMETANA A. (eds.), 2007. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea. Volume 4. *Apollo Books*, Stenstrup, 935 pp.

LÖBL I. & SMETANA A. (eds.), 2010. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Chrysomeloidea. Volume 6. *Apollo Books*, Stenstrup, 924 pp.

LUIGIONI P., 1929. Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico-topografico-bibliografico. *Memorie della pontificia Accademia di Scienze, I Nuovi Lincei*, 13: 1-1160.

MAGNANI G., BARTOLOZZI L. & BAMBI S., 1992. Contributo alla conoscenza della entomofauna del Parco Naturale della Maremma. I. Coleoptera Buprestidae. *Redia*, 75: 429-446.

MOLA L., RUZZIER E., DEIACO C., AGOSTI M., FACCOLI M., MATĚJÍČEK J., FARINA L., DIOTTI L. & DELLA ROCCA F., 2023. A preliminary catalogue of the Coleoptera (Hexapoda: Insecta) of the Monte Netto Regional Park (Lombardy NE Italy). *Zootaxa*, 5293 (1): 1-44.

NAPPINI S. & BRACALINI M., 2008. Coleotteri xilofagi delle "Bandite di Scarlino" (Toscana meridionale). *Atti del Museo di Storia Naturale della Maremma*, 22: 73-104.

PEDRONI G., 2007. Il popolamento a Coleoptera Elateridae del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Appennino settentrionale). *Biogeographia,* 28: 1-21.

PENNACCHIO F., ROVERSI P. F., FRANCARDI V. & GATTI E., 2004. *Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky) a bark beetle new to Europe (Coleoptera Scolytidae). *Redia*, 86 (2003): 77-80.

POGGI R. & DELLACASA M., 2019. Su alcuni Coleoptera catturati con la trappola Malaise nell'isola di Montecristo (Arcipelago Toscano). *Naturalista siciliano*, S. IV, XLIII (1): 97-99.

PORTA A., 1929. Fauna Coleopterorum Italica. Vol. III. Diversicornia. *Stabilimento Tipografico Piacentino*, Piacenza, 466 pp.

PULVIRENTI E. & PLATIA G., 2021. Insecta Coleoptera Elateridae (excl. Agrypninae Drilini, Omalisinae). In: BOLOGNA M.A., ZAPPAROLI M., OLIVERIO M., MINELLI A., BONATO L., CIANFERONI F. & STOCH F. (eds.), Checklist of the Italian Fauna. *Version 1.0. Last update: 2021-05-31*.

ROCCHI S., 2002. Reperti inediti di Hydrophiloidea in Italia (Insecta Coleoptera Helophoridae, Hydrochidae, Hydrophilidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*,16 suppl.: 43-48.

ROCCHI S., BORDONI A. & BRAMANTI A., 2006. Ricerche sulla Coleotterofauna delle zone umide della Toscana. VII. Lago di Porta (Lucca-Massa Carrara) (Coleoptera). *Frustula entomologica*, n. s., 28-29 (41-42) (2005-2006): 119-165.

ROCCHI S., TERZANI F., CIANFERONI F., FORBICIONI L., PAPI R. & PIZZOCARO L., 2017. Aggiornamenti alla conoscenza della coleotterofauna acquatica dell'Arcipelago Toscano (Coleoptera). *Onychium*, 13: 75-91.

ROCCHI S., TERZANI F. & MASCAGNI A., 2023. Coleotteri corticicoli e fungivori raccolti a Firenze (Toscana) nel Parco delle Cascine e nelle sue immediate vicinanze (Coleoptera). *Onychium*, 16 (2): 25-50.

SAMA G. & COCQUEMPOT C., 1995. Note sur l'extension européenne de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera, Cerambycidae, Clytini). *L'Entomologiste*, 51 (2): 71-75.

SFORZI A., BASTIANINI M., BENOCCI A., BONARI G., CANOVAI R., CANTINI D., CHELAZZI L., CHIODINI E., CIANFERONI F., COLOMBINI I., DE DOMINICIS V., FANCIULLI P.P., FASTELLI P., FERRETTI F., FORBICIONI L., LENZINI L., LETARDI A., MARCELLI M., MARTELLI A., MARTELLI C., MENCHETTI M., MONTIONI F., MORI E., NAPPINI S., PERINI C., PEZZO F., PORCIANI M., RADI G., RIZZO PINNA V., SELVI F., SPILINGA C. & VITILLO C., 2019. Bioblitz 2015 Torrente Trasubbie. *Atti del Museo di Storia Naturale della Maremma*, 24: 45-76.

ZANDIGIACOMO, P., STERGULC F., FRIGIMELICA G. & BATTISTI A., 1998. Casi di improvviso e grave deperimento del noce comune in Friuli Venezia-Giulia. *Notiziario Ersa*, 11 (6): 11-13.

ZANETTI A. & TAGLIAPIETRA A., 2021. Insecta Coleoptera Staphylinidae. In: BOLOGNA M.A., ZAPPAROLI M., OLIVERIO M., MINELLI A., BONATO L., CIANFERONI F. & STOCH F. (eds.), Checklist of the Italian Fauna. *Version 1.0. Last update: 2021-05-31*.

Received: 09 September 2025
Accepted: 08 October 2025

© 2026 Rocchi. 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/