

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/D1,  
(settore scientifico-disciplinare AGR/11 (AGRI-05/A))  
presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Codice concorso 5564

**Enrico RUZZIER Ph.D.****CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

|         |         |
|---------|---------|
| COGNOME | RUZZIER |
| NOME    | ENRICO  |

ENRICO RUZZIER È NATO A MIRANO (VENEZIA, ITALIA) IL 17/01/1985.

CODICE FISCALE: RZZNRC85A17F241G.

CITTADINANZA: ITALIANA.

INDIRIZZO: DIPARTIMENTO DI SCIENZE, UNIVERSITÀ ROMA TRE, VIALE G. MARCONI 446, 00146 ROMA.

CONTATTO E-MAIL: ENRICO.RUZZIER@UNIROMA3.IT

SCOPUS AUTHOR ID: 55843441900

ORCID ID: [HTTPS://ORCID.ORG/0000-0003-1020-1247](https://orcid.org/0000-0003-1020-1247)PROFILO RESEARCHGATE: [HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET/PROFILE/ENRICO-RUZZIER](https://www.researchgate.net/profile/Enrico-Ruzzier)PROFILO GOOGLE SCHOLAR: [HTTPS://SCHOLAR.GOOGLE.COM/CITATIONS?USER=MSZYTFOAAAAJ&HL=IT&OI=AO](https://scholar.google.com/citations?user=MSZYTFOAAAAJ&hl=it&oi=ao)**TITOLI****TITOLO DI STUDIO**

2014: Laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica (classe LM-6). Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova. Titolo tesi: *“Evoluzione degli organi di senso nelle antenne dei Leptodirini (Coleoptera: Leiodidae)”*. Relatore: Prof. M. G. Paoletti. Conseguito il 06/03/2014; punteggio 103/110.

2009: Laurea in Biotecnologie (classe L-2). Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova. Titolo tesi: *“Espressione di Acidic Mammalian Chitinase (AMC) in stomaco umano in relazione a diversi stadi di infiammazione”*. Relatore: Prof. M. G. Paoletti. Conseguito il 08/09/2009; punteggio 91/110.

**TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

2022: Dottorato di Ricerca in Crop Science (Curriculum: Entomologia) [dottorato senza borsa]. Periodo di svolgimento: 01/10/2018 - 30/09/2021. DAFNAE - Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, Università degli Studi di Padova (Padova, Italia). Titolo tesi: *“Ecology and evolution of detachable setae in dermestid beetles: implications in pest control and public health”*. Supervisore: Prof. A. Battisti. Conseguito il 28/01/2022.

**ALTRI TITOLI CONSEGUITI**

2022 - 2032: Abilitazione Scientifica Nazionale per la qualifica di Professore di II fascia in ENTOMOLOGIA (07/D1; ssd AGR/11 Entomologia generale ed applicata), ottenuta il 07/10/2022.

## ESPERIENZE FORMATIVE

1. Corso: "Corso di digitalizzazione sui beni naturalistici", nell'ambito del progetto ITINERIS, 30 aprile (Online), 16-17 maggio 2024 in presenza (Università degli Studi di Firenze).
2. Corso: "*Bayesian phylogenetic inference with BEAST2 - 1st Edition*" (1 ECTS), dal 10 al 21 luglio 2023, Online.
3. Corso: "*Morphological phylogenetics: principles, applications, and techniques*" (1 ECTS), dal 28 Novembre al 09 dicembre 2022, Online.
4. Corso: "*Management of Biosphere Reserves and other Designated Areas*" as the 2nd part of the Asterousia Hybrid University, dal 30 novembre al 20 dicembre 2020, Online.
5. Corso: "*Butterfly Monitoring Scheme Italia*", 4° Workshop Nazionale 4 settembre 2019, Portoferraio.
6. Corso: "*Introduction to the taxonomy of European wild bees (Hymenoptera Apoidea)*" CREA - Bologna; 9-13 aprile 2018).
7. Corso: "*Forensically important Diptera: identification workshop*", Faculty of Biology and Earth Science, Nicolaus Copernicus University in Toruń (Polonia); 11-15 aprile 2011.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### INSEGNAMENTI E MODULI

- A.A. 2023 - 2024: Docente titolare del modulo di Zoologia Generale (2 CFU, ore didattiche frontali 16) del corso annuale Zoologia e Protezione della Biodiversità Animale nel corso di studi "Scienze per la protezione della natura e la sostenibilità ambientale", Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre (Roma, Italia) [06 ottobre 2023 - 12 gennaio 2024].
- A.A. 2023 - 2024: Docente titolare del corso Laboratorio di Biodiversità ed Ecologia del Suolo (3 CFU, 8 ore didattiche frontali, 10 esercitazioni laboratorio, 25 esercitazioni sul campo) nel corso di studi magistrale "Biodiversità e Tutela dell'Ambiente", Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre (Roma, Italia) [06 ottobre 2023 - 12 gennaio 2024].
- A.A. 2023 - 2024: Docente titolare di un modulo (1CFU, ore totali 25) del corso di Entomologia nel corso di studi magistrale "Biodiversità e Tutela dell'Ambiente", Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre (Roma, Italia) [20 marzo 2024 - 24 aprile 2024].
- A.A. 2022 - 2023: Docente (0,75 CFU, ore frontali 6) per il corso di Entomologia nel corso di studi magistrale "Biodiversità e Tutela dell'Ambiente", Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre (Roma, Italia).

## ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

### DIDATTICA INTEGRATIVA

- A.A. 2021 - 2022: Docente a invito per esercitazioni ed attività didattiche in campo (ore totali: 20). Insegnamento: Biodiversità e Conservazione. SSD BIO/05. Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio. Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano-Bicocca (Milano, Italia).
- A.A. 2014 - 2015: Docente a invito per il workshop "Identification and sorting of larval and immature Coleoptera", 05-06 febbraio 2015 presso la Oxford University (UK).
- A.A. 2011 - 2012: Docente volontario per esercitazioni pratiche per insegnamento: Agroecologia (ore totali: 4). SSD BIO/07. Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Padova (Padova, Italia).
- A.A. 2010 - 2011: Docente volontario per esercitazioni pratiche per insegnamento: Agroecologia (ore totali: 4). SSD BIO/07. Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Padova (Padova, Italia).
- A.A. 2010 - 2011: Docente volontario per esercitazioni pratiche per insegnamento: Zoologia (ore totali: 8). SSD BIO/05. Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Padova (Padova, Italia).

## **ATTIVITÀ DI RELATORE E CORRELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE**

**Numero totale elaborati 29, di cui 11 tesi di laurea magistrale e 18 laurea triennale.**

### **Co-relatore (Dipartimento di Scienze, Università Rome Tre)**

Corso di Studio magistrale in Biodiversità Animale, Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre

- Garzuglia, Fabio; “Impatto degli Ungulati selvatici sulle comunità di Artropodi del suolo nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano”. A.A. 2022-2023. Relatore: Andrea Di Giulio.

### **Co-relatore (Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma)**

Corso di Laurea Magistrale in Ecologia ed Etologia per la Conservazione della Natura, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma

- Barbieri, Giacomo; “Analisi della comunità di ragni terricoli (Arachnida: Araneae) in un'azienda agricola Biodiversity Friend”. A.A. 2022-2023. Relatore: Donato Grasso.

### **Co-relatore (Facoltà di Scienze Agrarie ed Alimentari, Università degli Studi di Milano)**

Corso di Studio magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante, Facoltà di Scienze Agrarie ed Alimentari, Università degli Studi di Milano

- Patriarca, Francesco; “Monitoraggio della biodiversità entomologica nell'area protetta “Oasi Lipu” di Cesano Maderno”. A.A. 2022-2023. Relatore: Daniela Lupi.

### **Co-relatore (Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova)**

Corso di Studio magistrale in Biologia, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova.

- Montanaro, Giulio; “Integrative taxonomic revision of relict dung beetle genera of the Eastern Arc Mountains (Coleoptera: Scarabaeidae)”. A.A. 2021-2022. Relatore: Alessandro Grapputo.

### **Co-relatore (DAFNAE, Università degli Studi di Padova)**

Laurea in Scienze e Tecnologie viticole ed enologiche, Dipartimento Territorio e Sistemi Agroforestali, Università degli Studi di Padova.

- Damiani, Davide; “Coleotteri che attaccano il legno di *Vitis vinifera* L. (Vitaceae) e relative metodologie di monitoraggio”. A.A. 2021-2022. Relatore: Davide Rassati.

Laurea triennale in riassetto del territorio e tutela del paesaggio, parchi e giardini, Dipartimento di Agronomia, Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente, Università degli Studi di Padova.

- Antonioli, Federico; “Studio degli insetti dannosi alle specie del genere *Primula* nel Giardino Botanico artico-alpino della città di Tromsø (Norvegia)”. A.A. 2018-2019. Relatore: Andrea Battisti.

### **Co-relatore (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli Studi di Milano - Bicocca)**

Corso di Studio magistrale in Biologia, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli Studi di Milano - Bicocca.

- Angemi, Fabiana; “Caratterizzazione molecolare degli Hymenoptera Apoidea Anthophila dell'Arcipelago Toscano”. A.A. 2021-2022. Relatore: Andrea Galimberti.
- Miuccio, Carola; “Identificazione di specie del genere *Bombus* dell'Arcipelago Toscano: un approccio molecolare per lo studio e la conservazione”. A.A. 2020-2021. Relatore: Andrea Galimberti.

**Co-relatore (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano - Bicocca)**

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano - Bicocca.

- Galli, Andrea; "Coleotteri esotici presso gli hub aeroportuali lombardi: efficacia degli attrattivi e loro caratterizzazione chimica". A.A. 2022-2023. Relatore: Luciano Bani.
- Centurioni, Andrea; "Importanza dei taxa di piante-ospite per migliorare l'efficacia dei modelli predittivi di distribuzione di insetti alieni e valutazione del rischio d'invasione sulla base delle connessioni commerciali globali". A.A. 2021-2022. Relatore: Luciano Bani.
- Dominici, Filippo; "Coleotteri invasivi: aspetti ecologici e ambientali del processo di insediamento ed espansione". A.A. 2021-2022. Relatore: Luciano Bani.
- Mastronardi, Maria Chiara; "Predisposizione ed attuazione di un protocollo di censimento e monitoraggio da impiegare in programmi di detection su ampia scala di coleotteri esotici di interesse agrario - forestale". A.A. 2020-2021. Relatore: Luciano Bani.
- Irene Rossi; "Coleotteri esotici di interesse agrario-forestale in Lombardia: popolamento faunistico e caratteristiche ecologiche". A.A. 2020-2021. Relatore: Luciano Bani.

Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano - Bicocca.

- Riva, Simone; "Diversità di artropodi floricoli nel Parco regionale di Montevecchia e della Valle del Curone". A.A. 2022-2023. Relatore: Luciano Bani.
- Tentori, Riccardo; "Studio preliminare sull'ecologia degli apoidei del Parco Regionale di Montevecchia e della Valle del Curone". A.A. 2022-2023. Relatore: Luciano Bani.
- Baglioni, Alice; "Effetto della concentrazione alcolica in attrattivi generici e delle variabili ambientali nella cattura di coleotteri esotici di interesse ecologico e fitosanitario". A.A. 2022-2023. Relatore: Luciano Bani.
- Mogno, Matteo; "Valutazione dell'efficacia di attrattivi generici e a basso costo per il monitoraggio di coleotteri di interesse ecologico e fitosanitario all'interno del Parco delle Groane". A.A. 2021-2022. Relatore: Luciano Bani.
- Crimella, Marco; "Effetto di sostanze denaturanti ed additivi nella cattura di coleotteri esotici di interesse ecologico e fitosanitario". 2021-2022. Relatore: Luciano Bani.
- Uperi, Gabriele; "Indagine sulla distribuzione di *Popillia japonica* in Lombardia". A.A. 2021-2022. Relatore: Luciano Bani.
- Fava, Davide; "Monitoraggio di coleotteri esotici nell'area dell'aeroporto di Milano Linate". A.A. 2021-2022. Relatore: Luciano Bani.
- Tagliabue, Davide; "Efficienza nel monitoraggio di coleotteri esotici mediante l'utilizzo di trappole a bottiglie armate con diversi attrattivi nel Parco Regionale di Montevecchia e della Valle del Curone". A.A. 2021-2022. Relatore: Luciano Bani.
- Gelmisi, Alice; "Diversità e abbondanza in famiglie di coleotteri di interesse ecologico e fitosanitario in corrispondenza delle principali aree aeroportuali lombarde". A.A. 2021-2022. Relatore: Luciano Bani.
- Capelli, Giuditta; "Vino rosso od aceto? Quando la scelta di un attrattivo è cruciale nel determinare il successo dei programmi di monitoraggio di coleotteri esotici ed invasivi". A.A. 2020-2021. Relatore: Luciano Bani.
- Fazzini, Mirko; "Efficienza nel monitoraggio dei coleotteri esotici mediante l'utilizzo di trappole a bottiglie armate con diversi attrattivi nel "Bosco in Città" a Milano". A.A. 2020-2021. Relatore: Luciano Bani.
- Ganci, Federica; "Indagine preliminare sulla presenza di specie di coleotteri esotici catturati per mezzo dell'utilizzo di bottiglie trappola nei pressi dell'aeroporto di Milano Linate". A.A. 2020-2021. Relatore: Luciano Bani.
- Naoni, Luca; "Diversità e composizione delle comunità di Carabidae nella riserva naturale Torbiere del Sebino". A.A. 2020-2021. Relatore: Luciano Bani.
- Selleri, Giuseppe; "Caratterizzazione delle comunità di scolitidi (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) nelle aree di Malpensa, Linate e Orio al Serio". A.A. 2020-2021. Relatore: Luciano Bani.
- Galli, Andrea; "Efficienza nel monitoraggio di coleotteri esotici mediante l'utilizzo di bottiglie trappola armate con diversi attrattivi". Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente,

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra, Università degli Studi di Milano - Bicocca. A.A. 2019-2020. Relatore: Luciano Bani.

- Pica, Arianna; "Aggiornamento alla conoscenza di Hymenoptera Apoidea dell'Arcipelago Toscano, attraverso revisione bibliografica". A.A. 2019-2020. Relatore: Luciano Bani.

## SEMINARI

- "Un pomeriggio, Adamo - fiction or old-fashioned naturalistic reality?" Seminar in Italian Literature (ITW 6938), Florida Atlantic University, (Boca Raton, USA), 2 ore, 28 febbraio 2024. Organizzatore: Prof. Ilaria Serra.
- "Insetti Ortotteroidei, biodiversità ed adattamenti", seminario per il corso Entomologia (Laurea in magistrale "Biodiversità e Tutela dell'Ambiente", Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre (Roma, Italia), 2 ore, 29 Aprile 2024. Organizzatore: Prof. A. Di Giulio.
- "Coleoptera: morfologia, sistematica ed adattamenti", seminario per il corso Entomologia (Laurea in magistrale "Biodiversità e Tutela dell'Ambiente", Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre (Roma, Italia), 2 ore, 02 Maggio 2024. Organizzatore: Prof. A. Di Giulio.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### Competenze informatiche

- Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Excel, Word, Powerpoint).
- Buona conoscenza del software R per l'analisi statistica di dati faunistici ed ecologici e dei principali software per analisi filogenetiche (MEGA 11, TNT, MyBayes, BEAST2, PopART) nonché dei principali tool disponibili su server (e.g., CIPRESS), come dimostrato ad esempio nelle pubblicazioni a.70, a.64, a.62, a.55, a.33, a.32.
- Ottima conoscenza di database di biodiversità e database bioinformatici (e.g., GBIF, INat, BOLD System, genbank).
- Buona competenza di social media managing.

### Competenze tecniche

- Ottime competenze di microscopia biologica, sia stereoscopica che a luce trasmessa (pubblicazioni esemplificative a supporto: a.75, a.67, a.5)
- Ottime competenze di microscopia elettronica ESEM, SEM e Focused Ion Beam (pubblicazioni esemplificative a supporto: a.52, a.51, a.34).
- Ottime competenze in sampling design e metodi di campionamento, sia a cattura attiva che passiva (pubblicazioni esemplificative a supporto: a.35, a.29)
- Ottime competenze nella gestione, manutenzione e digitalizzazione di collezioni entomologiche (a secco, vetrini ed in alcool).

### Competenze didattiche

Attività didattica improntata su un approccio dinamico, basato sul coinvolgimento e partecipazione attiva dello studente/i e finalizzata allo sviluppo di un pensiero critico in associazione al processo di apprendimento. In particolare, è stimolata un'azione di apprendimento mediante cooperative learning anche attraverso esperienze pratiche sul campo e di laboratorio che favorisca un pensiero indipendente all'interno di un contesto di collaborazione e confronto.

### Competenze linguistiche

Italiano: madrelingua. Inglese: C1. Spagnolo: A1.

## ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

### PROFILO SCIENTIFICO

Le attività di ricerca riguardano molteplici aspetti legati allo studio della biodiversità invertebrata in Italia e nel mondo, sia con riscontri generali che applicativi. In tale contesto sono applicate costantemente molteplici competenze entomologiche, zoologiche e botaniche, nonché elementi transdisciplinari quali ecologia, genetica e chimica, nello studio di singoli taxa, popolazioni e comunità di organismi.

Le ricerche, partendo dalla caratterizzazione della biodiversità stessa, approfondiscono temi strettamente legati anche alla sua conservazione come le specie non-native/invasive e la gestione sostenibile degli

agroecosistemi. Tali linee di ricerca si sono rese possibili anche grazie allo sviluppo di un importante network di collaborazioni multidisciplinari a livello nazionale ed internazionale.

L'obiettivo primo delle ricerche è quello di generare dati e conoscenze che siano liberamente usufruibili per la comunità scientifica e che vadano a colmare gli importanti gap attualmente presenti a livello nazionale ed internazionale, anche per quelle aree definite hotspot di biodiversità ed attualmente fortemente minacciate. I dati prodotti servono a chiarire e comprendere le dinamiche biogeografiche ed antropiche che hanno formato e determinano l'attuale distribuzione di specie e comunità, su piccola e larga scala. In un simile contesto si inquadra lo studio dei pattern di introduzione ed insediamento delle specie esotiche, insetti in particolare, e degli effetti su biodiversità ed ecosistemi terrestri.

Nello specifico state portate avanti le seguenti linee di ricerca:

**1) Early detection, monitoraggio ed analisi di ecologico-modellistiche su invertebrati non-nativi ed invasivi in Italia e nel mondo.**

La presente attività approfondisce diversi aspetti legati alle specie non-native/invasive, soprattutto di interesse forestale. Contemporaneamente a studi legati all'identificazione, early detection e sorveglianza di specie non-native mediante sia approcci morfologici che molecolari (a.64, a.58, a.56, a.55, a.52, a.47, a.43, a.40, a.30, a.28, a.26, a.23, a.20), sono anche oggetto di analisi i pattern di introduzione (a.54, a.53) e la messa a punto metodi più efficienti, impiegabili anche in azioni di Citizen Science, per l'individuazione ed il monitoraggio degli invertebrati non-nativi (a.35). Parallelamente sono applicate tecniche di Species Distribution Modeling (SDM) basate su un ensemble modeling per valutare il rischio di introduzione e diffusione di tali specie (a.70, a.45). Attualmente, sono in fase di studio specie di origine Orientale ed invasive in Europa e Nord America per valutarne l'evolubility e niche plasticity, nonché nuove metodiche di trappolamento basate su attrattivi non sintetici.

Le ricerche sono condotte in collaborazione con docenti e ricercatori di svariati istituti ed enti quali Fitosanitario Regione Lombardia e Piemonte, CREA-Bologna, University of Innsbruck, Università di Milano (DeFENS), Università Milano-Bicocca (DISAT), Università Torino (DISAFA), Università di Padova (DAFNAE).

**2) Biodiversità, conservazione ed ecologia degli insetti fitofagi**

La ricerca affronta molteplici tematiche legate agli insetti fitofagi, con particolare riferimento ai Coleotteri, sia in abiti più generali (a.74, a.66, a.65, a.61, a.60) che agronomico-forestali (a.62). Molti dei dati prodotti e raccolti sono funzionali alla ricerca al punto precedente. Particolare enfasi è stata data allo studio delle piante ospiti ed interazione pianta-insetto, sia per ciò che concerne un impatto fitosanitario di alcune specie (a.73, a.50, a.49, a.48, a.42, a.38, a.32) e sia per la loro utilità nella comprensione dei pattern di introduzione ed establishment negli ecosistemi invasivi (a.71, a.63). Attualmente sono in corso studi morfologico-funzionali su coleotteri, sia adulti che larve, ed in particolare sulla capacità percettive stimoli visivi ed olfattivi nella relazione pianta-ospite e/conspicifici. Ricerche svolte in collaborazione con Università di Padova (DAFNAE), University of Ljubljana (Slovenia), Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (Brasile), Central Plantation Crops Research Institute (India), Diyarbakir Plant Protection Research Institute (Turkey).

**3) Faunistica, tassonomia, biogeografia, sistematica e filogenesi dei Coleoptera Tenebrionoidea (Polyphaga) a livello mondiale**

La presente linea di ricerca si focalizza sulla sottofamiglia Tenebrionoidea (Coleoptera: Polyphaga) e tocca diverse discipline delle scienze entomologiche. Trattandosi di gruppo estremamente biodiverso e relativamente molto poco studiato, lo studio si concentra su famiglie o sottofamiglie poco note. In quest'ambito sono stati studiati e descritti molteplici taxa nuovi per la scienza (a. 69, a. 67, a.46, a.39, a.37, a.27, a.21, a.17, a.16, a.13, a.11, a.8, a.5, a.2), nonché prodotti nuovi dati circa la loro tassonomia, distribuzione e biologia (a.75, a.49, a.30, a.28, a.19, a.12, b.8, b.4, b.3, b.2). A completamento della ricerca, è stato intrapreso lo studio di coleotteri fossili appartenenti alle famiglie di competenza al fine di studiarne l'evoluzione (a.44, a.3., a.1) e paleoecologia (a.9). In ambito di conservazione, si è contribuito alla compilazione della lista rossa dei Coleotteri saproxilici italiani e la stesura delle nuove checklist della fauna Italiana per Mordellidae, Scirtidae, Melandryidae, Tenebrionidae. La ricerca ha permesso di sviluppare importanti collaborazioni con università italiane (e.g. Sapienza, RomaTre, Firenze, Campobasso), estere (e.g. Ehime University, University of Barcelona), istituti di ricerca [e.g. Muséum national d'Histoire Naturelle (Paris); Zoological Institute (San Pietroburgo); Natural History Museum di Londra (UK)] e Corpo Forestale dello Stato nell'ambito di progetti di biodiversità, conservazione e gestione forestale.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

**Pubblicazioni su riviste indicizzate Scopus:** 74 [un articolo in Zootaxa è stato stampato due volte per errore in due issue distinti nel 2021; non è stato considerato nella lista pubblicazioni]

Pubblicazioni come primo autore: 34

Pubblicazioni come ultimo autore: 20

Pubblicazioni come corresponding author: 50

**Ripartizione produzione rispetto al quartile d'appartenenza alla data di pubblicazione**

**Articoli Q1. Tot: 21;** Entomology (8); Biodiversity conservation (3); Environmental sciences (1); Multidisciplinary science (6), Paleontology (3).

**Articoli Q2. Tot: 11;** Entomology (3); Environmental studies (1); Zoology (6); Multidisciplinary science (1).

**Articoli Q3. Tot: 31;** Biodiversity conservation (11); Entomology (6); Zoology (14).

**Articoli Q4. Tot: 10;** Entomology (7); Biodiversity conservation (1); Multidisciplinary science (2).

**Pubblicazioni su riviste non indicizzate in Scopus**

14. Pubblicazioni come primo autore: 3, Pubblicazioni come ultimo autore: 6, Pubblicazioni come corresponding author: 3.

Metriche Enrico Ruzzier (aggiornato al 15/07/2024)

**Ruzzier, Enrico**

Università degli Studi Roma Tre, Rome, Italy

55843441900

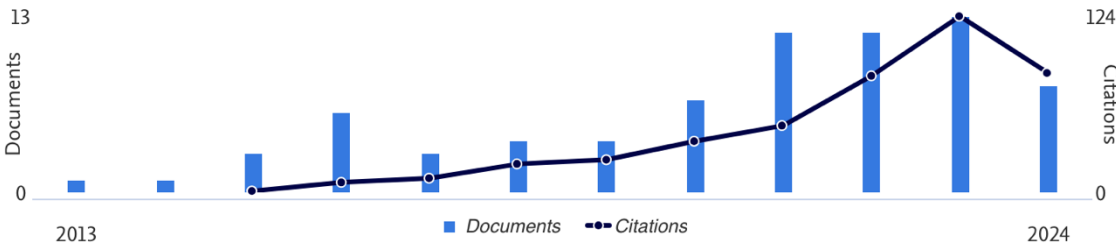


<https://orcid.org/0000-0003-1020-1247>

[View more](#)



Document & citation trends



**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI ed INTERNAZIONALI PEER-REVIEW**

**Pubblicazioni su riviste indicizzate in Scopus (\* corresponding author)**

- a.75 Ruzzier, E.\***, Di Giulio, A. (2024). Taxonomic considerations of selected Western Palaearctic Mordellidae Latreille, 1802 (Coleoptera, Tenebrionoidea). Zookeys (In Press). Citations (Scopus): NA. IF (2023) (Clarivate): 1.3. Sector (Clarivate): Zoology (Q2).
- a.74 Scaccini, D.**, Bartolozzi, L., Zilioli, M., Di Giulio, A., & **Ruzzier, E.\*** (2024). Distribution of the genus *Platycerus* Geoffroy (Coleoptera, Lucanidae) in Italy. Biodiversity Data Journal, 12. DOI: 10.3897/2FBDJ.12.e127088 Citations (Scopus): 0. IF (2023) (Clarivate): 1.0. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).
- a.73 Ruzzier, E.\***, Ataş, M. (2024). Wood-boring beetles (Coleoptera) affecting *Vitis vinifera* L. (Vitaceae) cultivation in Southeastern Turkey. The Coleopterists Bulletin, 78(2), 165-170. DOI: 10.1649/0010-065X-78.2.165 Citations (Scopus): 0. IF (2023) (Clarivate): 0.8. Sector (Clarivate): Entomology (Q3).
- a.72 Fusco, T.**, Fattorini, S., Fortini, L., **Ruzzier, E.**, & Di Giulio, A. (2024). Ground spiders (Chelicerata, Araneae) of an urban green space: intensive sampling in a protected area of Rome (Italy) reveals a high diversity and new records to the Italian territory. Biodiversity Data Journal, 12. DOI:

10.3897/2FBDJ.12.e122896 Citations (Scopus): 0. IF (2023) (Clarivate): 1.0. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).

- a.71 Marchioro, M., Vallotto, D., **Ruzzier, E.\***, Besana, L., Rossini, M., Ortis, G., ... & Martinez-Sañudo, I. (2024). The first host plant dataset of Curculionidae Scolytinae of the world: miscellaneous Tribes. *Scientific Data*, 11(1), 120. DOI: 10.1038/s41597-024-02977-y Citations (Scopus): 0. IF (2023) (Clarivate): 5.8. Sector (Clarivate): Multidisciplinary Science (Q1).
- a.70 **Ruzzier, E.\***, Lupi, D., Tirozzi, P., Dondina, O., Orioli, V., Jucker, C., & Bani, L. (2024). A two-step species distribution modeling to disentangle the effect of habitat and bioclimatic covariates on *Psacotha hilaris*, a potentially invasive species. *Biological Invasions*, 26(6), 1861-1881. DOI: 10.1007/s10530-024-03283-9 Citations (Scopus): 0. IF (2023) (Clarivate): 2.8. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation/Ecology (Q1).
- a.69 Hegde, V. D., TK, V., & **Ruzzier, E.** (2024). Description of a new species of the genus *Rhopalobates* Fairmaire, 1897 (Coleoptera: Tenebrionidae) from Northeastern India. *Annales Zoologici*, 74(1): 143-147. DOI: 10.3161/00034541ANZ2024.74.1.008 Citations (Scopus): 0. IF (2023) (Clarivate): 1.3. Sector (Clarivate): Entomology (Q2).
- a.68 Montanaro, G., Grebennikov, V. V., Rossini, M., Grapputo, A., **Ruzzier, E.**, Tarasov, S. (2024). Microallopatric speciation in the relict dung beetle genus *Grebennikovius* (Coleoptera: Scarabaeidae) in the Eastern Arc Mountains. *Insect Systematics and Diversity*, 8(2), 2. DOI: 10.1093/isd/ixae011 Citations (Scopus): 1. IF (2023) (Clarivate): 3.2. Sector (Clarivate): Entomology (Q1).
- a.67 **Ruzzier, E.\*** (2024). The Tenebrionidae Latreille, 1802 (Coleoptera: Tenebrionoidea) of the Philippines. Part 3. Description of a new species of *Malayaplamius* Masumoto, 1986 (Cnodalonini) and further faunistic records. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, 17(1), 152-162. DOI: 10.1016/j.japb.2023.11.013 Citations (Scopus): 0. IF (2023) (Clarivate): 0.8. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q4).
- a.66 Forbicioni, L., Tormen, N., Curletti, G., Bani, L., Di Giulio, A., & **Ruzzier, E.\*** (2024). The Buprestidae (Coleoptera, Buprestoidea) of the Tuscan Archipelago (Italy). *Biodiversity Data Journal*, 12. DOI: 10.3897/BDJ.12.e117362 Citations (Scopus): 0. IF (2023) (Clarivate): 1.0. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).
- a.65 Hu, F. S., Arriaga-Varela, E., Biffi, G., Bocák, L., Bulirsch, P., Damaška, A. F., ...**Ruzzier, E.**, ... & Fikáček, M. (2024). Forest leaf litter beetles of Taiwan: first DNA barcodes and first insight into the fauna. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 71(1), 17-47. DOI: 10.3897/dez.71.112278 Citations (Scopus): 1. IF (2022) (Clarivate): 0.8. Sector (Clarivate): Entomology (Q3).
- a.64 **Ruzzier, E.\***, Sañudo, I. M., Cavaletto, G., Faccoli, M., Smith, S. M., Cognato, A. I., & Rassati, D. (2023). Detection of native-alien populations of *Anisandrus dispar* (Fabricius, 1792) in Europe. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 26(4), 102137. DOI: 10.1016/j.aspen.2023.102137 Citations (Scopus): 2. IF (2022) (Clarivate): 1.5. Sector (Clarivate): Entomology (Q2).
- a.63 **Ruzzier, E.\***, Ortis, G., Vallotto, D., Faccoli, M., Martinez-Sañudo, I., & Marchioro, M. (2023). The first full host plant dataset of Curculionidae Scolytinae of the world: tribe Xyleborini LeConte, 1876. *Scientific Data*, 10(1), 166. DOI: 10.1038/s41597-023-02083-5 Citations (Scopus): 11. IF (2022) (Clarivate): 9.8. Sector (Clarivate): Multidisciplinary Science (Q1).
- a.62 Lupi, D., Malabusini, S., de Milato, S., Heinzl, A. L., **Ruzzier, E.**, Bani, L., ... & Jucker, C. (2023). Exploring the range expansion of the yellow-spotted longhorn beetle *Psacotha hilaris hilaris* in northern Italy. *Agricultural and Forest Entomology*, 25(4), 511-521. DOI: 10.1111/afe.12570 Citations (Scopus): 4. IF (2022) (Clarivate): 1.6. Sector (Clarivate): Entomology (Q2).
- a.61 Govindharaj, G. P. P., Annamalai, M., Choudhary, J. S., Basana-Gowda, G., Adak, T., Naaz, N., ... **Ruzzier, E.**, & Rath, P. C. (2023). Genome organization and comparative evolutionary mitochondriomics of rice earhead bug *Leptocoris oratoria* (Fabricius). *Current Science*, 125(4). DOI: 10.18520/cs/v125/i4/407-415 Citations (Scopus): 0. IF (2022) (Clarivate): 1.0. Sector (Clarivate): Multidisciplinary Science (Q4).
- a.60 Mola, L., **Ruzzier, E.\***, Deiaco, C., Agosti, M., Faccoli, M., Matějček, J., ... & 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. DOI: 10.11646/zootaxa.5293.1.1. Citations (Scopus): 2. IF (2022) (Clarivate): 1.3. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.59 Timossi, G., & **Ruzzier, E.\*** (2023). Description of *Sphaleroptera orientana meridionalis* subs. n. (Lepidoptera: Tortricidae: Cnephasiini) from the Pale di San Martino Mountain plateau (Dolomites, NE Italy). *Zootaxa*, 5249(1), 1-11. DOI: 10.11646/zootaxa.5249.1.1 Citations (Scopus): 1. IF (2022) (Clarivate): 1.3. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).



- a.58 **Ruzzier, E.\***, de Queros, C. R., Mas, H., & Di Giulio, A. (2023). Simultaneous detections of *Olenecamptus bilobus* (Fabricius, 1801)(Cerambycidae, Dorcaschematini) in Europe. Biodiversity Data Journal, 11. DOI: 10.3897/BDJ.11.e114432 Citations (Scopus): 1. IF (2022) (Clarivate): 1.3. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).
- a.57 Marchioro, M., Johnson, A. J., Besana, L., Mandelshtam, M. Y., Faccoli, M., & **Ruzzier, E.\*** (2023). Taxonomic clarification and lectotype designation for *Cryphalus striatulus* Mannerheim, 1853 (non Browne, 1978, nec Browne, 1981)(Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae), and notes on pervasive homonymy. ZooKeys, 1183, 121. DOI: 10.3897/zookeys.1183.107660 Citations (Scopus): 0. IF (2022) (Clarivate): 1.3. Sector (Clarivate): Zoology (Q2).
- a.56 **Ruzzier, E.\***, Morin, L., Zugno, M., Tapparo, A., Bani, L., & Di Giulio, A. (2023). New records of non-native Coleoptera in Italy. Biodiversity Data Journal, 11. DOI: 10.3897/BDJ.11.e111487 Citations (Scopus): 3. IF (2022) (Clarivate): 1.3. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).
- a.55 **Ruzzier, E.\***, Lessio, F., Cinquatti, F., Poggi, F., Alma, A., Galli, A., ... & Sanna, F. (2023). First record of the non-native *Osbornellus auronitens* (Provancher, 1889)(Hemiptera, Cicadellidae, Deltocephalinae) in Italy. Biodiversity Data Journal, 11. DOI: 10.3897/BDJ.11.e106166 Citations (Scopus): 0. IF (2022) (Clarivate): 1.3. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).
- a.54 Hugo, M., Santoiemma, G., Jose-Luis, L., Diego, G., Eduardo, P. L., **Ruzzier, E.**, & Rassati, D. (2023). Investigating beetle communities in and around entry points can improve surveillance at national and international scale. NeoBiota, 85, 145-165. DOI: 10.3897/neobiota.85.103904 Citations (Scopus): 6. IF (2022) (Clarivate): 5.1. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q1).
- a.53 **Ruzzier, E.\***, Haack, R., Curletti, G., Roques, A., Volkovitsh, M., & Battisti, A. (2023). Jewels on the go: exotic buprestids around the world (Coleoptera, Buprestidae). NeoBiota 84: 107-135. DOI: 10.3897/neobiota.84.90829 Citations (Scopus): 8. IF (2022) (Clarivate): 5.1. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q1).
- a.52 Marchioro, M., Faccoli, M., Dal Cortivo, M., Branco, M., Roques, A., Garcia, A., & **Ruzzier, E.\*** (2022). New species and new records of exotic Scolytinae (Coleoptera, Curculionidae) in Europe. Biodiversity Data Journal, 10, e93995. DOI: 10.3897/BDJ.10.e93995 Citations (Scopus): 15. IF (2021) (Clarivate): 1.54. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).
- a.51 **Ruzzier, E.\***, Muzzi, M., Kadej, M., Battisti, A., & Di Giulio, A. (2022). *Trogoderma granarium* Everts, 1898 (Coleoptera: dermestidae), a model species to investigate hastisetae functional morphology. The European Zoological Journal, 89(1), 902-912. DOI: 10.1080/24750263.2022.2101697 Citations (Scopus): 0. IF (2021) (Clarivate): 1.699. Sector (Clarivate): Zoology (Q2).
- a.50 Thube, S. H., Pandian, R. T. P., Josephraj Kumar, A., Bhavishya, A., Nirmal Kumar, B. J., Firake, D. M., ... & **Ruzzier, E.\*** (2022). *Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky) on cocoa pods (*Theobroma cacao* L.): Matter of bugs and fungi. Insects, 13(9), 809. DOI: 10.3390/insects13090809 Citations (Scopus): 6. IF (2021) (Clarivate): 3.141. Sector (Clarivate): Entomology (Q1).
- a.49 Ataş, M., Maral, V., & **Ruzzier, E.\*** (2022). First observation of *Variimorda (Variimorda) holzschuhi* Horák, 1985 (Coleoptera: Mordellidae) as a woodborer on *Vitis vinifera* L.; possible pest or co-occurrent Species?. The Coleopterists Bulletin, 76(3), 401-406. DOI: 10.1649/0010-065X-76.3.401 Citations (Scopus): 1. IF (2021) (Clarivate): 0.795. Sector (Clarivate): Entomology (Q4).
- a.48 **Ruzzier, E.\***, Prazaru, S. C., Scaccini, D., & Duso, C. (2022). First Record of *Ambrosiophilus atratus* (Eichhoff, 1875) and further observations of *Xylosandrus germanus* (Blandford, 1894)(Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) on grapevine, *Vitis vinifera* L.(Vitaceae). The Coleopterists Bulletin, 76(3), 433-437. DOI: 10.1649/0010-065X-76.3.433 Citations (Scopus): 2. IF (2021) (Clarivate): 0.795. Sector (Clarivate): Entomology (Q4).
- a.47 **Ruzzier, E.\***, Bani, L., Cavaletto, G., Faccoli, M., & Rassati, D. (2022). *Anisandrus maiche* Kurentzov (Curculionidae: Scolytinae), an Asian species recently introduced and now widely established in Northern Italy. BioInvasions Record, 11(3). DOI: 10.3391/bir.2022.11.3.07 Citations (Scopus): 10. IF (2021) (Clarivate): 1.672. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).
- a.46 Medina, M. N., Cabras, A., & **Ruzzier, E.** (2022). The Tenebrionidae Latreille, 1802 (Coleoptera: Tenebrionoidea) of the Philippines. Part 2. Two new species of the genus *Gauromaia* Pascoe, 1866 (Cnodonini) from Mindanao Island. Zootaxa, 5178(3), 278-284. DOI: 10.11646/zootaxa.5178.3.6 Citations (Scopus): 3. IF (2021) (Clarivate): 1.028. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.45 Lanner, J., Dubos, N., Geslin, B., Leroy, B., Hernández-Castellano, C., Dubaić, J. B., Bortolotti, L., Calafat, J. D., Četković, A., Flaminio, S., Le Féon, V., Margalef-Marrase, J., Orr, M., Pachinger, B., **Ruzzier, E.**, Guy Smagghe, Tina Tuerlings, Nicolas J. Vereecken, & Meimberg, H.

- (2022). On the road: Anthropogenic factors drive the invasion risk of a wild solitary bee species. *Science of the Total Environment*, 827, 154246. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2022.154246. Citations (Scopus): 16. IF (2021) (Clarivate): 10.754. Sector (Clarivate): Environmental sciences (Q1).
- a.44 Telnov, D., Perkovsky, E. E., **Ruzzier, E.\***, & Vasilenko, D. V. (2022). *Yakutia sukachevae* gen. et sp. nov. (Mordellidae), the first fossil Coleoptera from Upper Cretaceous amber of Yakutia, eastern Russia. *Cretaceous Research*, 105262. DOI: 10.1016/j.cretres.2022.105262 Citations (Scopus): 1. IF (2021) (Clarivate): 2.432. Sector (Clarivate): Geology (Q2), Paleontology (Q1).
- a.43 Justine, J. L., Gastineau, R., Gros, P., Gey, D., **Ruzzier, E.**, Charles, L., & Winsor, L. (2022). Hammerhead flatworms (Platyhelminthes, Geoplanidae, Bipaliinae): mitochondrial genomes and description of two new species from France, Italy, and Mayotte. *PeerJ*, 10, e12725. DOI: 10.7717/peerj.12725 Citations (Scopus): 15. IF (2021) (Clarivate): 3.061. Sector (Clarivate): Multidisciplinary sciences (Q2).
- a.42 Thube, S. H., Pandian, T. P., Bhavishya, A., Babu, M., Josephraj Kumar, A., Chaithra, M., ... & **Ruzzier, E.\*** (2022). *Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky) (Coleoptera: Curculionidae) and its fungal symbiont *Ambrosiella roeperi* associated with Arecanut kernel decay in Karnataka, India. *Insects*, 13(1), 67. DOI: 10.3390/insects13010067 Citations (Scopus): 8. IF (2021) (Clarivate): 3.141. Sector (Clarivate): Entomology (Q1).
- a.41 Mirzaee, Z., Sadeghi, S., Háva, J., Battiston, R., & **Ruzzier, E.\*** (2022). New observations of Coleoptera associated with Mantodea ootheca and an overview of the previous records. *Bulletin of Insectology*, 75(2), 223-230. Citations (Scopus): 2. IF (2021) (Clarivate): 1.562. Sector (Clarivate): Entomology (Q3).
- a.40 **Ruzzier, E.\***, Tomasi, F., Platia, G., & Pulvirenti, E. (2021). Exotic Elateridae (Coleoptera: Elateroidea) in Italy: an overview. *The Coleopterists Bulletin*, 75(3), 673-679. DOI: 10.1649/0010-065X-75.3.673 Citations (Scopus): 8. IF (2021) (Clarivate): 0.795. Sector (Clarivate): Entomology (Q4).
- a.39 **Ruzzier, E.\***. (2021). On the Rediscovery of *Calycemorda kamerunensis* Ermisch, 1969 (Mordellidae: Mordellistenini). *African Entomology*, 29(2), 658-662. Citations (Scopus): 0. IF (2021) (Clarivate): 0.583. Sector (Clarivate): Entomology (Q4).
- a.38 **Ruzzier, E.\***, Prazaru, S. C., Faccoli, M., & Duso, C. (2021). *Xylosandrus germanus* (Blandford, 1894) on grapevines in Italy with a compilation of World Scolytine weevils developing on Vitaceae. *Insects*, 12(10), 869. DOI: 10.3390/insects12100869 Citations (Scopus): 10. IF (2021) (Clarivate): 3.141. Sector (Clarivate): Entomology (Q1).
- a.37 **Ruzzier, E.\***, & Ando, K. (2021). Seven new species of the genus *Phaedis* Pascoe, 1866 (Coleoptera: Tenebrionidae: Cnodalonini) from Borneo. *Zootaxa*, 4999(5), 439-455. DOI: 10.11646/ZOOTAXA.4999.5.3 Citations (Scopus): 0. IF (2021) (Clarivate): 1.028. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.36 Furlan, L., Benvegnù, I., Bilò, M. F., Lehmhus, J., & **Ruzzier, E.** (2021). Species identification of wireworms (*Agriotes* spp.; Coleoptera: Elateridae) of agricultural Importance in Europe: a new "Horizontal Identification Table". *Insects*, 12(6), 534. DOI: 10.3390/insects12060534 Citations (Scopus): 9. IF (2021) (Clarivate): 3.141. Sector (Clarivate): Entomology (Q1).
- a.35 **Ruzzier, E.\***, Galli, A., & Bani, L. (2021). Monitoring exotic beetles with inexpensive attractants: A case study. *Insects*, 12(5), 462. DOI: 10.3390/insects12050462 Citations (Scopus): 13. IF (2021) (Clarivate): 3.141. Sector (Clarivate): Entomology (Q1).
- a.34 **Ruzzier, E.\***, Kadej, M., Di Giulio, A., & Battisti, A. (2021). Entangling the Enemy: Ecological, Systematic, and Medical Implications of Dermestid Beetle *Hastisetia*. *Insects*, 12(5), 436. DOI: 10.3390/insects12050436 Citations (Scopus): 5. IF (2021) (Clarivate): 3.141. Sector (Clarivate): Entomology (Q1).
- a.33 **Ruzzier, E.**, Forbicioni, L., Gentili, R., Tormen, N., Dondina, O., Orioli, V., & Bani, L. (2021). From island biogeography to conservation: a multi-taxon and multi-taxonomic rank approach in the Tuscan Archipelago. *Land*, 10(5), 486. DOI: 10.3390/land10050486 Citations (Scopus): 6. IF (2021) (Clarivate): 3.905. Sector (Clarivate): Environmental studies (Q2).
- a.32 Scaccini, D., **Ruzzier, E.\***, & Daane, K. M. (2021). *Givira ethela* (Neumoegen and Dyar, 1893) (Lepidoptera: Cossidae), A Previously Unidentified Pest on *Vitis vinifera* (L.). *Insects*, 12(3), 239. DOI: 10.3390/insects12030239 Citations (Scopus): 8. IF (2021) (Clarivate): 3.141. Sector (Clarivate): Entomology (Q1).
- a.31 Bellò, C. Colonnelli, E., Forbicioni, L., Osella, G., & **Ruzzier, E.\*** (2021). A new genus and species of anophthalmous Otorhynchini from Greece, with a new synonymy and new combinations

- (Coleoptera: Curculionidae, Entiminae). Zootaxa, 4938(1), 69-84. DOI: 10.11646/ZOOTAXA.4938.1.3 Citations (Scopus): 2. IF (2021) (Clarivate): 1.028. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.30 Ruzzier, E.\*, & Martinez-Munoz, C. A. (2021). First record of the invasive *Lagria villosa* (Fabricius, 1781) (Coleoptera: Tenebrionidae: Lagriinae) in Europe. Zootaxa, 4908(1), 147-150. DOI: 10.11646/zootaxa.4908.1.11 Citations (Scopus): 1. IF (2021) (Clarivate): 1.028. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.29 Brizio, C., Tormen, N., & Ruzzier, E. (2020). Serendipity versus proactive search of elusive species—the Encounter Predictability Scorecard (EPS), a new customizable tool for field researchers. Fragmenta entomologica, 52(2), 183-196. DOI: 10.13133/2284-4880/458 Citations (Scopus): 0. IF (2020) (Clarivate): none. Sector (Clarivate): Entomology (Q3), Zoology (Q4).
- a.28 Ruzzier, E.\*, Morin, L., Glerean, P., & Forbicioni, L. (2020). New and Interesting Records of Coleoptera from Northeastern Italy and Slovenia (Alexiidae, Buprestidae, Carabidae, Cerambycidae, Ciidae, Curculionidae, Mordellidae, Silvanidae). The Coleopterists Bulletin, 74(3), 523-531. DOI: 10.1649/0010-065X-74.3.523 Citations (Scopus): 9. IF (2020) (Clarivate): 0.776. Sector (Clarivate): Entomology (Q4).
- a.27 Ruzzier, E.\* (2020). The Tenebrionidae Latreille, 1802 (Coleoptera: Tenebrionoidea) of the Philippines. Part 1. Description of *Strongylium purcharti* sp. nov. and interesting faunistic records. Zootaxa, 4830(1), 125-140. DOI: 10.11646/ZOOTAXA.4830.1.5 Citations (Scopus): 3. IF (2020) (Clarivate): 1.091. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.26 Ruzzier, E.\*, Tomasi, F., Poso, M., & Martinez-Sañudo, I. (2020). *Archophileurus spinosus* Dechambre, 2006 (Coleoptera: Scarabaeidae: Dynastinae), a new exotic scarab possibly acclimatized in Italy, with a compilation of exotic Scarabaeidae found in Europe. Zootaxa, 4750(4), 577-584. DOI: 10.11646/zootaxa.4750.4.8 Citations (Scopus): 12. IF (2020) (Clarivate): 1.091. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.25 Ruzzier, E.\*, Kadej, M., & Battisti, A. (2020). Occurrence, ecological function and medical importance of dermestid beetle *hastisetæ*. PeerJ, 8, e8340. DOI: 10.7717/peerj.8340 Citations (Scopus): 11. IF (2020) (Clarivate): 2.984. Sector (Clarivate): Multidisciplinary science (Q1).
- a.24 Timossi, G., & Ruzzier, E\*. (2020). Description of female of *Sattleria sophiae* Timossi, 2014 (Lepidoptera: Gelechiidae). Zootaxa, 4722(5), 491-494. DOI: 10.11646/zootaxa.4722.5.8 Citations (Scopus): 5. IF (2020) (Clarivate): 1.091. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.23 Ruzzier, E.\*, Menchetti, M., Bortolotti, L., Selis, M., Monterastelli, E., & Forbicioni, L. (2020). Updated distribution of the invasive *Megachile sculpturalis* (Hymenoptera: Megachilidae) in Italy and its first record on a Mediterranean island. Biodiversity Data Journal, 8. DOI: 10.3897/BDJ.8.e57783 Citations (Scopus): 20. IF (2020) (Clarivate): 1.225. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).
- a.22 Canty, R., Ruzzier, E., Cronk, Q. C., & Percy, D. M. (2020). Salix transect of Europe: records of willow-associated weevils (Coleoptera: Curculionoidea) from Greece to Arctic Norway, with insights from DNA barcoding. Biodiversity Data Journal, 8. DOI: 10.3897/BDJ.8.e52881 Citations (Scopus): 1. IF (2020) (Clarivate): 1.225. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).
- a.21 Ruzzier, E.\*, & Yeshwanth, H. M. (2019). Two New Species of *Brodskyella* Horák, 1989 (Coleoptera: Mordellidae: Stenaliini) from India. The Coleopterists Bulletin, 73(4), 1087-1092. DOI: 10.1649/0010-065X-73.4.1087 Citations (Scopus): 0. IF (2019) (Clarivate): 0.669. Sector (Clarivate): Entomology (Q4).
- a.20 Ruzzier, E.\*, & Colla, A. (2019). *Micromalthus debilis* LeConte, 1878 (Coleoptera: Micromalthidae), an American wood-boring beetle new to Italy. Zootaxa, 4623(3), 589-594. DOI: 10.11646/zootaxa.4623.3.12 Citations (Scopus): 11. IF (2019) (Clarivate): 0.955. Sector (Clarivate): Zoology (Q2).
- a.19 Selnekovič, D., & Ruzzier, E. (2019). New distributional records for sixteen Mordellidae species from the Western Palearctic (Insecta, Coleoptera, Mordellidae). ZooKeys, 894, 151. DOI: 10.3897/zookeys.894.39584 Citations (Scopus): 8. IF (2019) (Clarivate): 1.137. Sector (Clarivate): Zoology (Q2).
- a.18 Canty, R., Ruzzier, E., Cronk, Q. C., & Percy, D. M. (2019). Salix transect of Europe: additional leaf beetle (Chrysomelidae) records and insights from chrysomelid DNA barcoding. Biodiversity Data Journal, 7. DOI: 10.3897/BDJ.7.e46663 Citations (Scopus): 2. IF (2019) (Clarivate): 1.331. Sector (Clarivate): Biodiversity conservation (Q3).

- a.17 **Ruzzier, E.\*** (2018). A new species of *Glipa* LeConte, 1859 subgenus *Stenoglipa* Franciscolo, 1952 (Coleoptera: Mordellidae: Mordellini) from the Philippines. *Zootaxa*, 4410(2), 397. DOI: 10.11646/ZOOTAXA.4410.2.11 Citations (Scopus): 2. IF (2018) (Clarivate): 0.990. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.16 **Ruzzier, E.\*** (2018). A New Species of *Lycidomorda* Horák, 2007 (Coleoptera: Mordellidae: Mordellistenini) from Sulawesi (Celebes: Indonesia). *The Coleopterists Bulletin*, 72(1), 93-95. DOI: 10.1649/0010-065X-72.1.93 Citations (Scopus): 3. IF (2018) (Clarivate): 0.697. Sector (Clarivate): Entomology (Q3).
- a.15 Fontana, P., Costa, C., Prisco, G. D., Ruzzier, E., Annoscia, D., Battisti, A., ... & Porporato, M. (2018). Appeal for biodiversity protection of native honey bee subspecies of *Apis mellifera* in Italy (San Michele all'Adige declaration). *Bulletin of Insectology*, 71(2), 257-271. Citations (Scopus): 28. IF (2018) (Clarivate): 1.062. Sector (Clarivate): Entomology (Q3).
- a.14 Dorigo, L., Squartini, A., Toniello, V., Dreon, A. L., Pamio, A., Concina, G., Simonutti, V., **Ruzzier, E.,...** & Paoletti, M. G. (2017). Cave hygropetric beetles and their feeding behaviour, a comparative study of *Cansiliella servadeii* and *Hadesia asamo* (Coleoptera, Leiodidae, Cholevinae, Leptodirini). *Acta Carsologica*, 46(2-3), 317-328. DOI: 10.3986/ac.v46i2-3.4936 Citations (Scopus): 5. IF (2017) (Clarivate): 0.959. Sector (Clarivate): Geoscience (Q4), Multidisciplinary sciences (Q4).
- a.13 Ando, K., & **Ruzzier, E.\*** (2017). A new species of the genus *Euhemicera* (Tenebrionidae: Cnodalonini) from South East Asia, with an updated catalogue of all known species. *Zootaxa*, 4344(1), 195-200. DOI: 10.11646/zootaxa.4344.1.14 Citations (Scopus): 3. IF (2017) (Clarivate): 0.931. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.12 **Ruzzier, E.\***, Ghahari, H., & Horak, J. (2017). A checklist of the Iranian Mordellidae (Coleoptera: Tenebrionoidea). *Zootaxa*, 4320(1), 146-158. DOI: 10.11646/zootaxa.4320.1.8 Citations (Scopus): 10. IF (2017) (Clarivate): 0.931. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.11 Ando, K., & **Ruzzier, E.\*** (2016). New species of Tenebrionidae Latreille, 1802 (Coleoptera: Tenebrionoidea) from the Philippines. *Zootaxa*, 4175(5), 480-486. DOI: 10.11646/zootaxa.4175.5.6 Citations (Scopus): 6. IF (2016) (Clarivate): 0.972. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.10 Paoletti, M. G., Blakemore, R. J., Csuzdi, C., Dorigo, L., Dreon, A. L., Gavinelli, F., Lazzarini, F., Manno, M., Moretto, E., Porco, P., **Ruzzier, E.**, Toniello, T., Squartini, A., Concheri, G., Zanardo, M. & Alba-Tercedor, J. (2016). Correction: Barcoding *Eophila crodabepis* sp. nov. (Annelida, Oligochaeta, Lumbricidae), a Large Stripy Earthworm from Alpine Foothills of Northeastern Italy Similar to *Eophila tellinii* (Rosa, 1888). *PloS one*, 11(8), e0160218. DOI: 10.1371/journal.pone.0160218 Citations (Scopus): 1. IF (2016) (Clarivate): 2.806. Sector (Clarivate): Multidisciplinary sciences (Q1).
- a.9 Peris, D., **Ruzzier, E.**, Perrichot, V., & Delclòs, X. (2016). Evolutionary and paleobiological implications of Coleoptera (Insecta) from Tethyan-influenced Cretaceous ambers. *Geoscience Frontiers*, 7(4), 695-706. DOI: 10.1016/j.gsf.2015.12.007 Citations (Scopus): 56. IF (2016) (Clarivate): 4.256. Sector (Clarivate): Geoscience (Q1), Multidisciplinary sciences (Q1).
- a.8 **Ruzzier, E.\***, & Kovalev, A. V. (2016). First record of *Calycina* Blair, 1922 (Coleoptera, Mordellidae) in the Russian Far East with description of a new species. *Zootaxa*, 4103(1), 075-078. DOI: 10.11646/zootaxa.4103.1.9 Citations (Scopus): 2. IF (2016) (Clarivate): 0.972. Sector (Clarivate): Zoology (Q3).
- a.7 Paoletti, M. G., Blakemore, R. J., Csuzdi, C., Dorigo, L., Dreon, A. L., Gavinelli, F., Lazzarini, F., Manno, M., Moretto, E., Porco, P., **Ruzzier, E.**, Toniello, T., Squartini, A., Concheri, G., Zanardo, M. & Alba-Tercedor, J. (2016). Barcoding *Eophila crodabepis* sp. nov. (Annelida, Oligochaeta, Lumbricidae), a large stripy earthworm from alpine foothills of northeastern Italy similar to *Eophila tellinii* (Rosa, 1888). *PloS one*, 11(3), e0151799. DOI: 10.1371/journal.pone.0151799 Citations (Scopus): 13. IF (2016) (Clarivate): 2.806. Sector (Clarivate): Multidisciplinary sciences (Q1).
- a.6 Canty, R., **Ruzzier, E.**, Cronk, Q., & Percy, D. (2016). *Salix* transect of Europe: patterns in the most abundant chrysomelid beetle (Coleoptera: Chrysomelidae) herbivores of willow from Greece to Arctic Norway. *Biodiversity Data Journal*, (4). DOI: 10.3897/BDJ.4.e10194 Citations (Scopus): 5. IF (2016) (Clarivate): none. Sector (Clarivate): not yet indexed.
- a.5 **Ruzzier, E.\*** (2015). Taxonomic considerations on the genus *Ophthalmoglipa* Franciscolo, 1952 (Coleoptera: Mordellidae) with description of two new species. *Zootaxa*, 4059(2), 364-370. DOI: 10.11646/ZOOTAXA.4059.2.7 Citations (Scopus): 2. IF (2015) (Clarivate): 0.994. Sector (Clarivate): Zoology (Q2).

- a.4 Cronk, Q., Ruzzier, E., Belyaeva, I., & Percy, D. (2015). *Salix* transect of Europe: latitudinal patterns in willow diversity from Greece to arctic Norway. *Biodiversity Data Journal*, (3). DOI: 10.3897/BDJ.3.e6258 Citations (Scopus): 20. IF (2018) (Clarivate): none. Sector (Clarivate): not yet indexed.
- a.3 Peris, D., & Ruzzier, E. (2015). A new tribe, new genus, and new species of Mordellidae (Coleoptera: Tenebrionoidea) from the Early Cretaceous amber of Spain. *ERRATUM CORRIGENDUM*. *Cretaceous Research*, (52), 178. DOI: 10.1016/j.cretres.2013.07.002 Citations (Scopus): 2. IF (2015) (Clarivate): 2.196. Sector (Clarivate): Geology (Q1), Paleontology (Q1).
- a.2 Ruzzier, E.\* (2014). New Species of *Ainu* Lewis, 1894 (Coleoptera: Tenebrionidae) from Southeast Asia. *The Coleopterists Bulletin*, 68(4), 659-662. DOI: 10.1649/0010-065X-68.4.659 Citations (Scopus): 1. IF (2014) (Clarivate): 0.495. Sector (Clarivate): Entomology (Q4).
- a.1 Peris, D., & Ruzzier, E. (2013). A new tribe, new genus, and new species of Mordellidae (Coleoptera: Tenebrionoidea) from the Early Cretaceous amber of Spain. *Cretaceous Research*, 45, 1-6. Citations (Scopus): 15. Citations (Scopus): 10. IF (2013) (Clarivate): 2.390. Sector (Clarivate): Geology (Q1), Paleontology (Q1).

#### PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NON INDICIZZATE IN SCOPUS

- b.14 Bombieri, G., Pellizzon, R., Bano, M., Ruzzier, E. (2022). Aggiornamento delle conoscenze erpetologiche della ZSC/ZPS "Cavedi Noale" (Noale, Venezia). *Lavori - Società Veneziana di Scienze Naturali*, 47, 43-53.
- b.13 Sartori, A., E Ruzzier, E.\*, Tormen, N. (2021). Osservazione di francolino di monte, *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758), nel Bosco del Cansiglio (Veneto). *Gortania*, 43, 99-100
- b.12 Bombieri, G., Caoduro, G., Tormen, N., & Ruzzier, E. (2021). Nuovi dati sulla distribuzione di *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858) (Crustacea: Decapoda: Astacidae) nell'Est veronese e una sintesi delle conoscenze per la Provincia di Verona. *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 45, 9-20.
- b.11 Fontana, P., Pedrazzoli, F., Malagnini, V., Ruzzier, E., Marangoni, F., & Kočárek, P. (2020). Toward a revision of the genus *Chelidura* Latreille, 1825: designation of the Neotype for *Chelidura aptera* (Megerle in Charpentier, 1825) (Dermaptera: Forficulidae). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 97(1-2), 279-302.
- b.10 Bellò, C., Forbicioni, L., & Ruzzier, E. (2019). Two new species of *Pseudomeira* Stierlin, 1881 from the Tuscan Archipelago, Italy (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). In: Bellò C. and Ruzzier E. (Editors), 2019. *Biodiversity of the Mediterranean Basin*, 1. Tuscan Archipelago (Coleoptera, Curculionoidea). *Memoirs on Biodiversity*, 4.
- b.9 Colonnelli, E., Forbicioni, L., & Ruzzier, E. (2019). Taxonomic notes on some Curculionidae from the Tuscan Archipelago, Italy (Coleoptera). In: Bellò C. and Ruzzier E. (Editors), 2019. *Biodiversity of the Mediterranean Basin*, 1. Tuscan Archipelago (Coleoptera, Curculionoidea). *Memoirs on Biodiversity*, 4.
- b.8 Hsiao, Y., Ruzzier, E., & Lin, Y. (2018). *Macrotomoxia gardneri* (Blair, 1931) in Borneo (Coleoptera: Mordellidae): New Distribution Record. *Taiwanese Journal of Entomological Studies*, 3(1), 12-15.
- b.6 Özgen, İ., Beyarslan, A., Ruzzier, E., & Topdemir, A. (2018). The important record of *Monolexis fuscicornis* Forster, 1862 (Hymenoptera, Braconidae, Doryctinae) in Turkey with notes on *Trogoxylon impressum* (Comoli, 1837). *Cercetari Agronomice în Moldova*, 51(3), 125-130.
- b.6 Geiser, M.F., Angus, R.B., Barclay, M.V.L., Booth, R.G., Copeland-Bloom, S.C.J., Cristóvão, J.P., Greenslade, A.F.C., Ruzzier, E. & R.I. Vane-Wright (2017). Further records of beetles (Coleoptera) from Bingley Island, Canterbury. *Transactions of the Kent Field Club*, 20: 28-41.
- b.5 Bonato, L., Ruzzier, E. (2017). I centopiedi dei suoli boschivi di un'area collinare prealpina: Geofilomorfi del Montello. *De Rerum Natura, Quaderni del Museo Civico di Storia Naturale e Archeologia di Montebelluna*, 8 (2015): 17-32.
- b.4 Ruzzier, E.\* (2016). Gli scaptidi del carso dinarico (Coleoptera, Scaptiidae). *Atti Museo Civico di Storia Naturale di Trieste*, 58, 125-142.
- b.3 Ruzzier, E.\* (2013). Taxonomic and faunistic note on italian Mordellidae (Coleoptera Tenebrionoidea) with redescription of *Falsopseudotomoxia argyropleura* (Franciscolo, 1942) n. comb.. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 145(3), 103-115.
- b.2 Ruzzier, E.\* (2013). A new species of *Calycina* (Coleoptera Mordellidae) from Papua New Guinea. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 145(1), 27-31.

- b.1 Peresani, F., Dorigo, L., Chiavoni, A., & Ruzzier, E. (2010). Nuovi dati idrologici e biospeleologici per la grotta risorgiva di STAR-CEDAT (1076/483 FR). *Mondo sotterraneo*, 34(1-2): 21-35.

#### DATASETS

- c.2 Marchioro, M., Vallotto, D., Ruzzier, E. (2023, Version 1). Scolytinae former Cryphalini host plant dataset. Deposited in Zenodo: <https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.7925273>
- c.1 Ruzzier, E., Ortis, G., Vallotto, D., Faccoli, M., Martinez-Sañudo, I., Marchioro, M. (2022, Version 1). Scolytinae Xyleborini host plants dataset. Deposited in Zenodo: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7326499>

#### ATTIVITÀ EDITORIALE DI VOLUMI SCIENTIFICI

- d.1 Bellò, C. & Ruzzier, E. (eds.), 2023. Bellò C., Caldara R., Colonnelli E., Dal Cortivo M., Forbicioni L., Giusto C., Osella G.†, Pedroni G., Ruzzier E., Sacco F., Tedeschi M. Weevils of Monte Grappa Biosphere Reserve, Italy (Coleoptera Curculionoidea). *Biodiversity of the Mediterranean Basin. II. Memoirs on Biodiversity, WBA Project, Verona*, 5, 568 pp. ISBN: 9788890637964 ISSN: 1971-1557
- d.1 Bellò, C. & Ruzzier, E. (Editors), 2019. *Biodiversity of the Mediterranean Basin, 1. Tuscan Archipelago (Coleoptera, Curculionoidea)*. Memoirs on Biodiversity, 4. Publisher: W.B.A. Project s.r.l.; Verona, Italy. 248 pp. ISBN: 9788890281631 ISSN: 1971-1557

#### CAPITOLI DI LIBRI

- e.1 Gullotta, G., Bergamini, N., De Santis, P., Álvarez, A. G., Martín, J. L. Z., Menéndez, J. M. G., ... & Ruzzier, E. (2023). Measuring farm environmental sustainability in the Sierra del Rosario Biosphere Reserve. *In: Family Farms and the Conservation of Agrobiodiversity in Cuba* (pp. 92-100). Routledge. ISBN: 978-135172948-2, 978-113873571-2. DOI: 10.4324/97813515183886-10

#### TESI DI DOTTORATO

- Ruzzier, E. (2022). Ecology and evolution of detachable setae in dermestid beetles: implications in pest control and public health. Tesi di dottorato in Crop Science (Curriculum Entomologia), Università degli Studi di Padova. XXXIV ciclo, discussa il: 28 gennaio 2022.

#### ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Coordinamento e supervisione scientifica di un gruppo di ricerca interno al DAFNAE - Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (UniPD) dedicato alla revisione della bibliografia mondiale degli scolitidi delle latifoglie.

Ricerca su mandato di EFSA (Autorità europea per la sicurezza alimentare, partnership agreement GP/EFSA/ALPHA/2019/01, ammontare totale € 1,500,000.00), sotto la responsabilità scientifica del Prof. Massimo Faccoli (DAFNAE, UniPD).

L'attività di ricerca si è avvalsa di un'attiva collaborazione e scambio di informazioni con specialistici internazionali di Curculionidae Scolytinae e gruppi specializzati nel pest management e risk assesment.

Durata 01/11/2021-28/02/2023 (Contratto cessato per passaggio di ruolo).

#### DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

##### Partecipazione a progetti finanziati

**2023 - presente.** Membro, in qualità di Ricercatore RTD-A, del National Biodiversity Future Center (NBFC) ed in particolare afferente allo Spoke 3 "*Assessing and monitoring terrestrial and freshwater biodiversity and its evolution: from taxonomy to genomics and citizen science*". Progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, PNRR, Missione 4 Componente 2, 'Dalla ricerca all'impresa', Investimento 1.4, Project CN00000033.

**2024 - presente.** Membro del gruppo di ricerca guidato da Alessandra Ricciardi Ph.D (Dip. Scienze, Uniroma Tre) nell'ambito del "Bioscan Europe and Biodiversity Genomics Europe (BGE): Building research communities to underpin biodiversity genomics application", in particolare nell'azione "DNA barcoding reference library development for species in Europe to support the mission of Biodiversity Genomics Europe" con il progetto "*Barcoding of Central-Eastern Mediterranean Insects*".

**2024 - presente.** Responsabile di gruppo di ricerca in collaborazione con Letizia Migliore Ph.D. (Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Brasile), finalizzato allo studio della diversità, ecologia e morfologia funzionale dei Coleoptera Buprestidae (Protocol Number: TTM/MTA no 2023/003)

#### FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA NAZIONALI ED ESTERI

- 01/03/2023- in corso. Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A, presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi ROMA TRE, ssd: BIO/05 - Zoologia.
- 01/11/2021 - 28/02/2023: Assegno di ricerca. Titolo: *"Coordinamento e supervisione scientifica di un gruppo di ricerca dedicato alla revisione della bibliografia mondiale degli scolitidi delle latifoglie"*. Università degli Studi di Padova (Padova, Italia). Progetto European Food Safety Authority, Responsabile scientifico: Prof. M. Faccoli.
- 01/12/2020 - 01/10/2021: Assegno di ricerca. Titolo: *"Identificazione morfologica e molecolare di insetti derivanti da azioni di monitoraggio e citizen science"*. Università degli Studi di Padova (Padova, Italia). Progetto HORIZON: HOListic Management of Emerging forest pests and Diseases (HOMED) Project, funded from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 771271, Responsabile scientifico: Prof. A. Battisti.
- 07/01/2019 - 31/01/2020: Borsa di ricerca. Titolo: *"Revisione bibliografica e raccolta dati circa Scolytinae non UE parassiti di conifere"*. Università degli Studi di Padova (Padova, Italia). Progetto European Food Safety Authority, Responsabile scientifico: Prof. M. Faccoli.
- 06/09/2014- 06/09/2016. Entomologo con responsabilità sia di ricerca che curatoriali presso il "The Natural History Museum" di Londra (UK), head manager: Maxwell V. L. Barclay. Attività nell'ambito del progetto "biodiversità negli afrotropici", particolare enfasi nei confronti di Coleoptera e Lepidoptera, e biodiversità di insetti fitofagi associati al genere *Salix* in Europa.

#### RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- Dicembre 2019 - dicembre 2021:** Responsabile scientifico, referente e coordinatore di progetto (attività volontaria non retribuita) *"Ricerca e conservazione sugli impollinatori (Hymenoptera Apoidea) dell'Arcipelago Toscano e disseminazione sui Lepidotteri nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano"* sviluppato nell'ambito della collaborazione tra WBA Project srl e Parco Nazionale Arcipelago Toscano (PNAT).
- Gennaio 2018 - Luglio 2019:** Responsabile scientifico per conto del partner progetto WBA Project all'interno del PSR "Merlara Green Vision" (GRuppo di lavoro per Esperienze Ecologiche Nuove e per una Vlticoltura Sostenibile Innovativa Originale e Naturale).
- Maggio 2018 - settembre 2018:** Responsabile scientifico ed attività di monitoraggio di Coleoptera e Lepidoptera per conto di WBA Project per valutazione ex ante all'interno del progetto INTERREG Veneto-Austria BioDelta4.
- Dicembre 2017 - settembre 2018:** Supervisione ed incarico per attività di ricerca nei progetti COBARB (Cuba): "Agrobiodiversity Conservation and Man and the Biosphere Reserves in Cuba: Bridging Managed and Natural Landscapes" e BACC (Sri Lanka): "Biodiversity for Adaptation to Climate Change" sviluppati nell'ambito della collaborazione tra WBA Project srl, Bioersity International (Roma) e Comitato Internazionale Sviluppi dei popoli - CISP (Roma). Obiettivo principale della ricerca è stato, attraverso lo studio di comunità di bioindicatori del suolo, acqua ed aria, valutare gli impatti dell'agricoltura tradizionale sulla biodiversità nativa, sia all'interno dell'agroecosistema che nelle aree limitrofe; inoltre, si è proceduto a mettere a punto nuove linee guida per lo sviluppo sostenibile delle comunità che abitano all'interno o ai margini di aree protette e riserve naturali.
- 2016 - 2017:** Responsabile scientifico per conto del partner WBA Project all'interno progetto F.S.E. "BfB - Bees for Biodiversity" (2105-122-2216-2016), finanziato con fondi "POR FSE 2014 - 2020 Regione del Veneto". Il progetto intendeva utilizzare l'apicoltura quale strumento per il monitoraggio ambientale e promuovere l'apicoltura naturale, meno impattante e più adatta alle necessità dell'ape stessa.

## ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- 2024 - **in corso**: editor permanente della Topical Collection “Arthropod biodiversity of Italy” sul Biodiversity Data Journal (Pensoft), IF. 1. Q3 in Biodiversity Conservation. <https://bdj.pensoft.net>
- 2022 - **in corso**: Review Editor per Frontiers in Insect Science (Frontiers), IF. 2.4. Q1 in Entomology. <https://www.frontiersin.org/journals/insect-science>
- 2022 - **in corso**: Subject Editor per Biodiversity Data Journal (Pensoft) IF. 1. Q3 in Biodiversity Conservation. <https://bdj.pensoft.net>
- 2018 - **in corso**: Subject Editor per Zootaxa (Magnolia press) IF. 0.8. Q3 in Zoology, sezione Coleoptera Tenebrionoidea e Lymexylonoidea. <https://www.mapress.com/zt/>
- 2021 - 2022: Guest Editor per lo special issue “The Impact of Environmental Changes on Insects Behavior, Physiology and Biochemistry”, published in Insects (MDPI), IF. 3 , Q1 in Entomology (al 2022). [https://www.mdpi.com/journal/insects/special\\_issues/Environment\\_Physiology](https://www.mdpi.com/journal/insects/special_issues/Environment_Physiology)

## PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- 2015: 2° Premio (3000.00€) - Premio “Emma e Giuseppe Müller” a lavori scientifici riguardanti l’entomofauna della Venezia Giulia geografica; bandito dal Comune di Trieste - Area Cultura e Sport - Servizio Musei Scientifici.

## AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2013-presente. Membro della “The Coleopterists Society: an international society devoted to the study of beetles”, USA.
- 2012- presente. Membro della “Società Entomologica Italiana”; attualmente membro del consiglio direttivo della SEI, secondo mandato.

## PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

### Relatore a congressi nazionali ed internazionali (su INVITO)

- Ruzzier, E. (2024). GIAHS Biodiversity impact assessment through the analysis of GIAHS vulnerability and resilience to climate change. Third FAO Regional Dialogue on Biodiversity Mainstreaming for Europe and Central Asia [FAO, online], 21 maggio 2024.
- Ruzzier, E. (2022). Exotic and invasive Coleoptera in the Mediterranean basin: state of the art. Conférence Internationale des Ressources Naturelles et Développement Durable « Ci.RNDD2022 » [INESG - Institut national d'études de stratégie globale, Algeri, Algeria], 12-13 dicembre, 2022.
- Ruzzier, E. (2021). Biodiversity Friend certification: assessing the impact of agriculture on biodiversity. FAO Regional Dialogue on Biodiversity Mainstreaming for Europe and Central Asia [FAO, online], 16-17 novembre 2021.
- Ruzzier, E. (2021). How safeguarding biodiversity and scientific evaluation can add value to a product and its territory. 1st Regional workshop for Globally Important Agricultural Heritage Systems (GIAHS) in Azerbaijan [FAO, online], 30 settembre 2021.
- Ruzzier, E. (2020). Consorzio di tutela del Soave and its commitment in biodiversity conservation as GIAHS site. Biodiversity for Food Diversity [FAO, Roma], 24-29 febbraio 2020.
- Ruzzier, E. (2018). Relatore su invito e moderatore del workshop “Development of Indicators for Agro-biodiversity Monitoring”, svoltosi a Kandy (Sri Lanka) nell'ambito del progetto Biodiversity for Adaptation to Climate Change (BACC), in collaborazione con Biodiversity International, 22-25 maggio 2018.

### Relatore o co-autore contributi a congressi nazionali ed internazionali (\*relatore)

- Franklin, A.M., Ilić, M., Meglič, A., Ruzzier, E., Arikawa, K., Belušič, G. (2024). Mechanism shaping the sensitivity of red photoreceptors in jewel beetles (Buprestidae). 15th International Congress on Neuroethology (ICN 2024) (Berlino, Germania, 28 luglio -2 agosto 2024) (Comunicazione accettata).



- **Ruzzier, E.\***, Di Giulio, A., Faccoli, M., Marchioro, M. (2024). Non-native Scolytinae (Coleoptera Curculionidae) of Europe: an updated look. NEOBIOTA International Conference on Biological Invasions (Lisbona, Portogallo, 3-6 settembre 2024) (Comunicazione accettata).
- Caoduro G., Caoduro C., **Ruzzier E.**, Tormen N. Biodiversity Friend® certification standards for biodiversity and landscape conservation. XIV Convegno Nazionale sulla Biodiversità 1° Convegno Internazionale sulla Biodiversità Mediterranea (Lecce, 13-15 settembre 2023).
- **Ruzzier, E.\***, Rassati, D., Di Giulio, A. (2023). Strutture cuticolari dei Buprestidae (Coleoptera: Buprestoidea): sappiamo davvero tutto? XXVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (Palermo, 12-16 giugno 2023).
- Fontana, P., Malagnini, V., **Ruzzier, E.**, Pedrazzoli, P., Kočárek, P. (2023). Il genere *Chelidura* Latreille, 1825 nelle Alpi, tra complessità e rischio climatico (Dermaptera, Forficulidae, Anechurinae). XXVII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (Palermo, 12-16 giugno 2023).
- Bombieri, G., Tormen, N., Augugliaro, C., **Ruzzier, E.** (2022). Caratterizzazione morfometrica di una popolazione di *Salamandra atra atra* della Foresta Demaniale del Cansiglio. XIII Congresso della Societas Herpetologica Italica (Lipari 22-26 settembre 2021).
- Bombieri, G., Tormen, N., Augugliaro, C., **Ruzzier, E.** (2022). Dati preliminari sull'attività di *Salamandra atra atra* per tutelarla da azioni di gestione forestale non ordinarie, un caso di studio. XIII Congresso della Societas Herpetologica Italica (Lipari 22-26 settembre 2021).
- **Ruzzier, E.\***, Kadej, M., Di Giulio, A., Battisti, A. (2021). Morfologia fine delle hastisete dei Dermestidae: nuove ed interessanti osservazioni. XXVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (online, 07-11 giugno, 2021).
- Bombieri, G., Tormen, N., **Ruzzier, E.**, Augugliaro, C. (2021). Conservazione della *Salamandra atra*: strategie e gestione forestale dopo la tempesta VAIA, un caso di studio (Cansiglio - BL). VI Seminario di Ecologia Alpina (Feltre, Belluno, 12 marzo 2021).
- **Ruzzier, E.\***, Battisti, A. (2020). Jewels on the go: exotic buprestid around the world (Coleoptera: Buprestidae). European PhD network in "Insect Science" [Online, 30 novembre-04 dicembre, 2020].
- **Ruzzier, E.\*** (2019). Megatominiae larvae (Dermestidae) with major focus on evolution, morphology and ecological function of Hastisetæ. European PhD network in "Insect Science" (Genova, 04-06 dicembre 2019).
- **Ruzzier, E.\*** (2019). Megatominiae larvae (Dermestidae) with major focus on evolution, morphology and ecological function of Hastisetæ. Immature Beetle Meeting (Praga, Repubblica Ceca, 03-04 ottobre 2019).
- Tormen, N. & **Ruzzier, E.** (2018). Desarrollo de un modelo de promoción de la diversidad en agricultura en Cuba. Encuentro sobre biodiversidad y agricultura (Havana. Cuba, 11-12 ottobre 2018).
- Parisi F., Campanaro A., Di Febbraro M., Audisio P., Biscaccianti A. B., Colonnelli E., Faccoli M., Fanti F., Latella L., Liberti G., Nardi G., Piattella E., Platia G., Poggi R., **Ruzzier E.**, Vigna Taglianti A., Zanetti A., Marchetti M. (2017). Characterization of the saproxylic communities of a fir and a Turkey oak forest in Central Italy: faunistic and conservation insights. European Workshop "Monitoring of saproxylic beetles and other insects protected in the European Union" (Mantova, 24-26 maggio 2017).
- Peris, D., **Ruzzier, E.**, Perrichot, V., Peñalver, E. & Delclòs, X. 2016. Paleobiology of beetles (Insecta: Coleoptera) from western European Cretaceous ambers. 7th International conference on fossil insects, arthropods and amber (Edinburgh, United Kingdom, 26 aprile- 01 maggio 2016).
- Paoletti, M. G., Martínez-Sañudo, I., Mazzon, L., Simonato, M., Pamio, A., Dreon, A. G., Dorico, L., Toniello, V., **Ruzzier, E.**, Squartini, A. (2014). Comunità batterica specifica associata al Coleottero troglobio *Cansiliella servadeii* (Coleoptera, Leptodirini). XXIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (Orosei, 09-14 giugno 2014).

## PARTECIPAZIONE IN A WORKSHOP, MEETINGS E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

- "IV International young researchers Conference on Invasive Species" (Vigo, Spagna), 15-16 luglio 2024.
- "Novel Findings in Arthropod Functional Morphology and Anatomy", seduta aperta dell'Accademia Italiana di Entomologia, CREA Firenze, 19 novembre, 2021.
- "Immature beetles Meeting 2021", Praga (Repubblica Ceca), 30 settembre - 01 Ottobre 2021
- "Sixth International Tenebrionoidea Symposium", online, maggio 2021.
- "Giornate Fitopatologiche, 3° webinar: Sezione "Difesa dalle avversità animali"- online, 03 novembre 2020
- "Bioinspired pest control technologies: A new frontier in biological control" online, 12 giugno 2020
- "Insect Biodiversity and Ecosystem Services", Giornate Culturali Società Italiana di Entomologia 2020, 8-12 giugno 2020
- "XXVIII congresso ANMS - I musei scientifici nell'anno europeo del patrimonio", Vicenza, 24-26 Ottobre 2018
- "Fifth International Tenebrionoidea Symposium", Praga (Repubblica Ceca), 05-06 marzo 2018
- "14th Meeting of the European Association for Forensic Entomology", Treviso, 07-10 giugno 2017
- "2nd International Conference of Funerary Archaeoentomology" and the "Workshop on the recovery and study of soldier remains", 07 giugno 2017

## ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

### ORGANIZZAZIONE CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Membro del comitato scientifico del "Convegno internazionale APIS SILVATICA - l'ape europea in natura. Pantelleria, 16-20 maggio 2022", il primo convegno scientifico internazionale sulla tutela delle api da miele.
- Organizzazione del convegno internazionale "WBA for Biodiversity: Discovery and Conservation", tenutosi presso l'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Padova il 22 aprile 2018. Convegno di chiusura di un progetto di collaborazione tra Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova, World Biodiversity Association, DAFNAE, Università di Penza (Russia) e Chulalongkorn University (Thailand).

### ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

- 2022- presente: Responsabile e coordinatore del tavolo di ricerca tematico "Biodiversità C.I.M.A. Grappa (Costruire, Identità, Memoria, Ambiente)" nell'ambito della riserva UNESCO MaB Biosphere Reserve del Monte Grappa (Veneto).
- 2022: Conferenza: "La società degli insetti... modello da imitare, oppure no?". Team building event on behalf of PWC Italia. 23 settembre. 2022, Crespano del Grappa (Treviso).
- 2022: Docente nell'ambito dell'attività "Summer School in Entomology", 09-11 settembre 2022. NatLab di Portoferraio (Livorno).
- 2022: Conferenza: "Biodiversità in natura e nell'orto" in "SEMINATI, hortus urbis", Orto Botanico di Roma, Roma. 11 settembre 2022 (invited speaker).
- 2021: Co-organizzatore, moderatore e speaker nell'ambito del ciclo di conferenze "Conoscere il Parco Regionale del Monte Netto", dedicato alla biodiversità del Parco Regionale Monte Netto (Brescia). Online, 5 incontri settimanali da aprile a maggio 2021.
- 2020: Conferenza: "Le (altre) api dell'Arcipelago" within the project "Bionet Parks La rete delle Aree protette per la tutela degli impollinatori naturali". 21 settembre 2020, NatLab di Portoferraio (Livorno).
- 2019: Conferenza: "Insetti in casa: storia di una conquista che viene da lontano". 7 settembre 2019, NatLab di Portoferraio (Livorno).
- 2019: European Researchers' Night (Università Studi di Padova), Edizione 2019.

2019: Conferenza: "Insetti in casa: storia di una conquista che viene da lontano". 13 Agosto 2019, Museo Naturalistico Didattico "Patrizio Rigoni" di Asiago (Vicenza).

2018: European Researchers' Night (Università Studi di Padova)

2018: Organizzatore e docente del corso pubblico "Biodiversità degli insetti". 12 -14 luglio 2018 presso la Fondazione Museo Civico di Rovereto (Trento).

2017: Organizzatore e docente per il corso "Corso di introduzione alla sistematica degli insetti" tenutosi dal 22 al 24 giugno 2017 presso Museo Naturalistico Archeologico di Vicenza (Vicenza).

2016: European Researchers' Night (Università Studi di Padova).

2016 - presente: organizzazione di "bioblitz" ed eventi di ricerca scientifica partecipata.

2015: "Science Uncovered", The Natural History Museum London (UK). Edizione 2015.

2014: "Science Uncovered", The Natural History Museum London (UK). Edizione 2014.

2014: Conferenza: "Mondo senza sole. Biodiversità ed adattamenti degli organismi nell'ambiente endogeo". Museo di Storia Naturale di Venezia, 15 maggio 2014.

2012: Co-organizzatore dell'evento di ricerca naturalistica partecipata "Settimana della Biodiversità". Monte Baldo (Veneto-Trentino) 08 agosto 2012.

Data

16/07/2024

Luogo

Malo (VI)