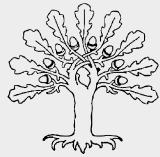


41

2025



# ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI ROVERETO

ARCHEOLOGIA | STORIA | SCIENZE NATURALI

## DIRETTORE RESPONSABILE

Alessandra Cattoi

## COMITATO DI REDAZIONE

Maurizio Battisti, Claudia Beretta, Alessio Bertolli,  
Michela Canali, Filippo Prosser, Gionata Stancher

## Fondazione Museo Civico di Rovereto

Borgo S. Caterina, 41 - 38068 Rovereto (TN)  
Tel. 0464 452800 - Fax 0464 439487  
[museo@fondazionemcr.it](mailto:museo@fondazionemcr.it)  
[www.fondazionemcr.it](http://www.fondazionemcr.it)

ISSN 1720-9161

*In copertina: Persicaria pensylvanica, Pavia, 09.09.2016 (foto N.M.G. Ardenghi).*



ARRIGO MARTINELLI

*Fondazione Museo Civico di Rovereto*

*Autore corrispondente: Arrigo Martinelli, martinelliarrigo@gmail.com*

## NUOVE ACQUISIZIONI GEONEMICHE SU *HALBHERRIA PACEI*, PIVA 1988 (COLEOPTERA CHOLEVIDAE)

ARTICOLO RICEVUTO IL 12/04/2025 | ARTICOLO ACCETTATO IL 15/06/2025 | PUBBLICATO ONLINE IL 31/12/2025

**Abstract** - ARRIGO MARTINELLI - New geonomic acquisitions on *Halbherria pacei*, Piva 1988 (Coleoptera Cholevidae).

The author indicates a new discovery site for *Halbherria pacei*, Piva 1988 (Coleoptera Cholevidae).

**Keywords:** zoology, Monte Zugna, Coleoptera, *Halbherria pacei*.

**Riassunto** - ARRIGO MARTINELLI - Nuove acquisizioni geonomiche su *Halbherria pacei*, Piva 1988 (Coleoptera Cholevidae).

L'autore indica una nuova stazione di rinvenimento di *Halbherria pacei*, Piva 1988 (Coleoptera Cholevidae).

**Parole chiave:** zoologia, Monte Zugna, Coleoptera, *Halbherria pacei*.

Da anni intendevo intraprendere una ricerca biospeleologica sul Monte Zugna, una cima che appartiene al “gruppo del Carega” e si erge nei pressi di Rovereto in Trentino. Questo monte si trova in una posizione abbastanza isolata, la Vallarsa lo separa dal Monte Pasubio e la valle dei Ronchi dai Lessini. Sul Monte Pasubio e sui Monti Lessini, le famiglie dei Carabidi (Coleoptera Carabidae) e dei Cholevidi (Coleoptera Cholevidae) presentano degli interessanti endemismi. L'isolamento del Monte Zugna potrebbe averlo portato a essere, durante l'ultima glaciazione, cima di rifugio, favorendo nuove speciazioni.

Un'ipotesi questa che mi ha indotto ad avviare nel 2022 delle ricerche atte a evidenziare la presenza sul territorio indagato di una fauna entomologica ipogea. L'anno seguente mi hanno affiancato nella ricerca gli amici entomologi Werner Schwienbacher e Mario Grottolo. In

particolare ci interessavano i coleotteri appartenenti alle famiglie dei Carabidi e Cholevidi (Coleoptera Carabidae e Coleoptera Cholevidae).

In letteratura, gli unici dati che attestano la presenza di insetti troglobi nella zona da noi indagata riguardano una grotta alle falde del Monte Zugna il “Bus dei Fortini N.2. V.T” che si apre a circa 300m s.l.m. la cui fauna è stata studiata negli anni Cinquanta del secolo scorso dai fondatori della biospeleologia trentina Cesare Conci e Livio Tamanini.

Questi due illustri entomologi roveretani trovarono reperti molti interessanti come il Carabide troglobio *Oreotrechus targionii* ssp. *concii* Tam., 1953, e il Catopide *Neobathyscia roboretana* J. Müller, 1938.

Verso la fine degli anni '50, sempre nella medesima grotta, Adriano Ferrari, uno studente del liceo di Rovereto che si interessava di speleologia come me, scoprì

una specie di Curculionide (Coleoptera Curculionidae) nuova per l'area: *Baldorrhynchus ferrarii* Solari, 1955. Non risulta che, negli anni successivi e fino ai giorni nostri, siano stati intrapresi nella zona altri studi o ricerche nel campo entomologico e soprattutto in bio-speleologia.

La nostra attuale ricerca è stata impostata, praticando la caccia libera e usando esche a caduta con lo scopo di studiare il territorio tra i 300 e i 1800 m s.l.m., interessando nello studio vallette, doline e gallerie militari di cui la zona è ricchissima.

In questi due anni le catture non sono state numerose ma tra le varie specie è emerso un dato significativo: tra i coleotteri Colevidi (Coleoptera Cholevidae) è stata accertata dallo specialista Dante Vailati la presenza di *Halbherria pacei* Piva, 1988 (Coleoptera Cholevidae). Gli esemplari rinvenuti si trovano nelle collezioni di D. Vailati, M. Grottolo, W. Schwienbacher e A. Martinelli. La specie era nota, sempre sul "Gruppo del Carega" ma solamente per il Monte Obante che è una cima del gruppo e a quote attorno ai 1800 m s.l.m. La presenza di *Halbherria pacei* sul Monte Zugna e a quote notevolmente inferiori a quelle note amplia notevolmente l'areale della specie e sposta la sua presenza in modo significativo verso il solco vallivo del fiume Adige.

Questo dato ci sprona a continuare il lavoro di ricerca anche perché, nel frattempo, vi è stato il coinvolgimento della sezione di zoologia della Fondazione del Museo Civico di Rovereto.

Interessante anche la fauna associata:

*Duvalius baldensis* ssp. *pasubianus* Ganglbauer, 1908

*Orotrechus* del gruppo Targionii - In studio

*Neobathyscia roboretana* J. Müller, 1931

*Speluncarius stephani* Jurecek, 1910

*Pholeuonidius halbherrii* Reitter, 1987

*Antisphodrus schreibersi* Kuster, 1846

## BIBLIOGRAFIA

- MÜLLER G., 1931 - Nuovi Coleotteri Cavernicoli nei dintorni di Rovereto, *Pubbl. Soc. Mus. Civ. Rovereto* 58: 5-12.
- PIVA E., 1988 - Una nuova sottospecie di *Halbherria tamaninii* (MÜLLER, 1931) (Coleoptera, Catopidae, Bathyscinae), *G.it.Ent.* 4(18): 17-20.
- TAMANINI L., 1953 - Gli *Orothrechus* delle Prealpi Veneto-Trentine, Coleoptera Trechidae. *Studi Trent. Sci. Nat.* 30(1): 34-64.
- VAILATI D., 1992 - Nuovo genere nuova specie delle Prealpi Venete (Coleoptera Cholevidae Leptodirinae) "Natura Bresciana" *Ann. Mus. Civ. Sc. Nat.*, Brescia 28 (1992): 261-278.
- VAILATI G., 2005 - I Cholevidi delle Alpi e Prealpi italiane. *Biogeografia*, vol. XXVI.