



**Biodiversity
Journal**



**Biodiversity Journal, Società Italiana di Malacologia,
Ente Fauna Siciliana Association, University of Catania**

**7th International Congress on Biodiversity
9° Congresso della Società Italiana di Malacologia**

**I Musei di Storia Naturale come patrimonio della
cultura e protezione della Biodiversità**

**Natural History Museums as a cultural heritage
and Biodiversity protection**



Palermo (Italy), 28-29 November 2025

Aula Lanza dell'Orto Botanico di Palermo

Museo P. Doderlein di Zoologia

Museo G. Gemmellaro di Paleontologia

ANMS ASSOCIAZIONE
NAZIONALE
MUSEI
SCIENTIFICI



MUSEO ZOO
MUSEO DI ZOOLOGIA
E CASA DELLE FARFALLE



**Università
degli Studi
di Palermo**



Silene

Astrid Natura

**Biodiversity Journal,
Società Italiana di Malacologia,
Entefauna Siciliana Association,
University of Catania**

**7th International Congress on Biodiversity
9° Congresso della Società Italiana
di Malacologia**

**“I Musei di Storia Naturale come patrimonio della
cultura e protezione della Biodiversità”
“Natural History Museums as cultural heritage and
biodiversity protection”**

Figure di retrocopertina:

Orto Botanico di Palermo, Museo P. Doderlein di Zoologia, Museo G. Gemmellaro di Paleontologia (dall'alto in basso).

Citazione del presente volume:

AA.VV., 2026. Abstracts of the “7th International Congress on Biodiversity - 9° Congresso della Società Italiana di Malacologia: I Musei di Storia Naturale come patrimonio della cultura e protezione della Biodiversità - Natural History Museums as cultural heritage and biodiversity protection”. Biodiversity Journal, Società Italiana di Malacologia, Entefauna Siciliana Association, University of Catania. Palermo (Sicily, Italy), 28-29 November 2025. Edizioni Danaus, Palermo, 140 pp.

Citazione di un singolo lavoro:

Altadonna G., 2026. Echoes of the past, from Sicily to Tuscany: Sicilian beetles collected by Ragusa and Vitale in the natural history museums of the universities of Florence ('La Specola') and Pisa (Calci), pp. 6-7. In: AA.VV., Abstracts of the “7th International Congress on Biodiversity - 9° Congresso della Società Italiana di Malacologia: I Musei di Storia Naturale come patrimonio della cultura e protezione della Biodiversità - Natural History Museums as cultural heritage and biodiversity protection. Biodiversity Journal, Società Italiana di Malacologia, Entefauna Siciliana Association, University of Catania. Palermo (Sicily, Italy), 28-29 November 2025. edizioni Danaus, Palermo, 130 pp.

ISBN: 978-88-97603-65-8

Coleoptera of Wetlands in south-western Sicily (Italy): Capo Feto, Margi Spanò, Nespolilla and Milo

Ignazio Sparacio¹, Antonino Barbera², Calogero Muscarella³, Salvatore Surdo⁴, Roberto Viviano⁵ & Antonino Dentici⁶

¹Via Principe di Paternò 3, 90144 Palermo, Italy

²via Giovanni Prati 28, 91022 Castelvetro (Trapani), Italy

³Cooperativa Silene a.r.l., Via D'Ondes Reggio, 8A Scala G, 90127 Palermo, Italy

⁴Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e forestali, Viale delle Scienze Edificio 4, 90128 Palermo, Italy

⁵Museo di Zoologia "Pietro Doderlein", Università degli Studi di Palermo, Via Archirafi, 16, 90123 Palermo, Italy

⁶Via Enrico Cialdini 2, 90124 Palermo, Italy

Abstract. The Capo Feto wetland is located along the south-western coast of Sicily. The area covers approximately 150 hectares and is characterised by the presence of dune-backed wetlands, which are now quite rare in Sicily. A protected oasis and refuge since 1976, the Capo Feto wetland is part of the SPA/SAC ITA010006 (Special Protection Area/Special Area of Conservation) "Paludi di Capo Feto e Margi Spanò" is included in the IBA (Important Bird Area no. 162 "Zone Umide del Mazarese") and is one of the wetlands of international importance recognised by the Ramsar Convention. Capo Feto is associated with three adjacent coastal wetland complexes: proceeding from north-west to south-east, these are Margi Spanò, Nespolilla and Milo. As regards the study of beetles present in these territories, the Capo Feto area is relatively well known for the presence of typical dune species such as *Pimelia grossa*, *Tentyria grossa*, *Erodius siculus* and important Sicilian endemics such as *Carabus faminii romanoi*, *Hoplia attilioi*, *Anoxia argentea* and *Polyphylla ragusai ragusai*. Less information is available, however, on the beetle fauna of Margi Spanò, Nespolilla and Milo, which is the primary focus of this work.

Riassunto. La zona umida di Capo Feto si trova lungo la costa sud-occidentale della Sicilia. L'area si estende per circa 150 ettari ed è caratterizzata dalla presenza di zone umide retrodunali, ormai piuttosto rare in Sicilia. Oasi di protezione e rifugio dal 1976, la zona umida di Capo Feto fa parte della ZPS/ZSC ITA010006 (Zona di Protezione Speciale / Zona Speciale di Conservazione) "Paludi di Capo Feto e Margi Spanò", è inserita

nell'IBA (Important Bird Area n. 162 "Zone Umide del Mazarese") ed è inclusa tra le zone umide di importanza internazionale riconosciute dalla Convenzione di Ramsar. Capo Feto è associato ai tre complessi umidi costieri adiacenti: procedendo da nord-ovest a sud-est, si tratta di Margi Spanò, Nespolilla e Milo. Per quanto riguarda lo studio dei Coleotteri presenti in questi territori, l'area di Capo Feto è relativamente conosciuta con la presenza di tipiche specie dunicole come *Pimelia grossa*, *Tentyria grossa*, *Erodius siculus* e importanti endemismi siciliani come *Carabus faminii romanoi*, *Hoplia attilioi*, *Anoxia argentea*, *Polyphylla ragusai ragusai*. Minori informazioni si hanno, invece, sulla coleotterofauna dei Margi Spanò, Nespolilla e Milo che rappresenta lo scopo primario di questo lavoro.