

GIANMARIA CARCHINI

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

NOTIZIE BIOGRAFICHE

Nato a Roma il 21.01.1946. Laureato in Scienze Naturali con lode presso l'Università di Roma il 17.07.70. discutendo una tesi sperimentale sulla biologia dei Coleotteri Scolitidi delle Conifere. Nel 1970 è per alcuni mesi collaboratore volontario presso il Parco Nazionale d'Abruzzo.

Negli anni 1971-1972 adempie il servizio militare come sottotenente di complemento nell'Artiglieria da Montagna.

Vincitore di borsa di studio del M.P.I. dall'aprile 1972 all'aprile 1974, con un programma di ricerca sulla sistematica degli stadi larvali degli Odonati. Titolare di un contratto di ricerca presso l'Università di Roma da maggio ad ottobre 1974.

Assistente di ruolo presso la II Cattedra di Zoologia della stessa Università dal novembre 1974 all'ottobre 1981. Trasferito dall'Università "La Sapienza" di Roma all'Università "Tor Vergata" di Roma dal novembre 1981.

Idoneo nel concorso per passaggio a professore associato per il gruppo di discipline 141. Chiamato nel febbraio 1986 dalla Facoltà di Sc. Mat. Fis. Nat. dell'Università "Tor Vergata" sulla Cattedra di Zoologia II. Confermato nel ruolo di professore associato con comunicazione in data 12 dicembre 1989.

Idoneo nella valutazione comparativa a professore di prima fascia espletata il 09/08/2010, ha prestato servizio quale professore straordinario di Zoologia nel Dip. di Biologia della Università Tor Vergata sino al collocamento in quiescenza.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

G, Carchini si è occupato di vari argomenti nel campo zoologico ed ecologico tra i quali:

- 1) Ecologia di popolazione e adattamento all'ambiente ipogeo di Ortotteri Raphidophoridae e Studi sulla struttura delle comunità animali cavernicole.
- 2) Comunità macrobentoniche di acque lotiche e lentiche e loro relazioni con la qualità ambientale.
- 3) Studi sulla biogeografia evolutiva della fauna antartica.

Tuttavia gran parte della sua attività si è concentrata su vari aspetti della biologia degli Odonati. In particolare:

- 1) Tassonomia degli stadi larvali degli Odonati, europei ed africani.
- 2) Zoogeografia e sistematica degli Odonati Mediterranei.
- 3) Auto e sinecologia di Odonati.
- 4) Asimetria Fluttuante e successo riproduttivo in Odonati.

In sintesi, i risultati scientifici di G. Carchini sono documentati da un totale di 181 pubblicazioni, di cui 65 abstracts di partecipazioni a convegni (37 internazionali) e 136 in esteso. Di queste ultime, 8 sono volumi o capitoli di volumi. La diffusione dei risultati di G. Carchini è testimoniata da numerose citazioni nella letteratura scientifica fra le quali rivestono particolare valore quelle nel trattato di Ph. Corbet. Una stima della diffusione dei lavori di G. Carchini può essere desunta da data base bibliografici come il Google Scholar data base in cui ne sono citati oltre cento.

CAMPAGNE DI RACCOLTA E STUDIO

G. Carchini ha effettuato numerose campagne di raccolta in Italia, in Europa e in aree extraeuropee di grande interesse naturalistico. Tra queste ultime si possono citare le seguenti:

- Marocco meridionale. Aprile - Maggio 1979. Campagna di esplorazioni speleologiche. Raccolte entomologiche.
- Messico meridionale. Maggio 1986. Studi biospeleologici promossi alla Accademia dei Lincei. Raccolte di fauna cavernicola e di dati ambientali.
- Tunisia. Maggio 1987. Raccolte di Odonati.

- Nuova Zelanda. Novembre 1987. Raccolte di fauna cavernicola.
- Terra Victoria (Antartide). Dicembre 1987 - Marzo 1988 e Novembre 1988 - Marzo 1989. II e III spedizione del Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide. Censimento qualitativo delle comunità animali, come primo passo di ricerche zoologiche ed ecologiche nell'area circostante la Base Italiana di Terra Nova Bay.
- Sud Africa. Febbraio 1990, Febbraio 1991, Marzo 1992. Ottobre 1995. Raccolte e studi odonatologici. In collaborazione con la University of Natal. Finanziamento C.N.R..
- Patagonia. Marzo 1998. Raccolte di specie di Chironomidi d'acqua dolce e marini, per la valutazione della loro affinità filogenetica con le specie antartiche e sub-antartiche. Finanziamento C.N.R..

Con queste campagne G. Carchini, oltre al materiale per i propri studi, ha potuto raccogliere interessanti reperti in altri campi, tra cui si possono segnalare alcune specie nuove per la scienza: *Duvalius carchinii* Vigna (Coleoptera), *Chirocephalus sybillae* Cottarelli (Anostraca), *Grania carchinii*, *G. angustinasus*, *G. algida* e *G. antarctica* Rota & Ersèus (Oligocaeta) ed un Diaptomidae cavernicolo tuttora indescripto.

ALTRE ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Associate editor (Biospeleology) della rivista International Journal of Speleology.

Referee per le riviste:

- Acta Biologica,
- Acta Oecologica,
- Animal Behaviour,
- Annales de Limnologie,
- Aquatic Conservation,
- Biological Conservation,
- Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona,
- Hydrobiologia.
- International Journal of Speleology,
- Italian Journal of Zoology,
- Journal of the Marine Biological Association of U.K.,
- Odonatologica,
- Pantala (International Journal of Odonatology),
- Polish Journal of Environmental Studies,

Membro del comitato organizzatore del XI International Symposium of Odonatology.

Organizzatore del Workshop on Odonata al XX International Congress of Entomology.

Presidente dal 2016 al

Socio della Unione Zoologica Italiana, della Societe' de Biospeologie, della Societas Internationalis Odonatologica, della Worldwide Dragonfly Association, dell'Associazione Italiana di Limnologia ed Oceanologia, della Società Italiana per lo studio e la conservazione della Libellule dalla fondazione. Membro dello European Pond Conservation Network.