

Curriculum scientifico

Emilio Balletto è ordinario di Zoologia presso l'Università di Torino è stato Direttore del Dipartimento di Biologia Animale dal 1.11.1992 al 1.2.1995 e dal 14.07.1998 al 1.11.2003, Presidente della Societas Europaea Lepidopterologica (1987-1998), della AICF (1990-1995) e della Societas Herpetologica Italica (1996-2004). È stato Presidente dell'Unione Zoologica Italiana (UZI) dal 01-01-06, ed è stato membro designato (CNR) per 6 anni dell'Autorità Scientifica CITES (Ministero per l'Ambiente), fece parte della delegazione italiana alla Conferenza delle Parti CITES (Fort Lauderdale FLA) ed è stato il rappresentante italiano presso lo Animals Group. Fu il Delegato italiano presso lo Standing Committee della Convenzione di Berna (1994-1997), e ne ricoprì la Presidenza Europea durante il semestre italiano (Strasburgo, 22-26.01.1996), per incarico del Ministero per l'Ambiente e del Ministero per le Risorse Agricole e Forestali. È stato membro dello International Herpetological Committee (1997-2001). È stato membro del Consiglio Direttivo dell'Unione Zoologica Italiana (UZI) dal 2003 al 2005.

Cariche attualmente ricoperte:

EB fa parte del Conservation Committee della Societas Europaea Herpetologica, del Comité d'experts d'Amphi-biens et Reptiles del Consiglio d'Europa, dello SSG IUCN per l'erpetofauna europea; fa parte dell'Executive Committee for the World Congress of Herpetology. E rappresentante italiano presso la BCE (Butterfly Conservation Europe).

E'attualmente responsabile del Laboratorio di Zoologia del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo.

Il Laboratorio (http://www.unito.it/unitoWAR/page/dipartimenti1/D001/D001_sezioni_gruppi_di_ricerca2?path=/BEA%20Repository/918022) si è occupato a lungo di studi ecologici, filogenetici e biogeografici centrati soprattutto sui lepidotteri. Attualmente il gruppo è di supporto al Ministero italiano dell'Ambiente nella stesura di Database e Liste Rosse ed è rappresentante italiano della Butterfly Conservation Europe (www.bc-europe.eu) con la quale ha pubblicato la Red List of European Butterflies (Balletto et al. 1999) e successiva revisione nel 2010; ha partecipato al progetto Prime Butterfly Areas in Europe. Il gruppo studia inoltre gli effetti della frammentazione dell'habitat e dei cambiamenti climatici sulle popolazioni di Lepidotteri diurni. Aspetti eco-etologici (dispersal, ovideposizione, selezione dell'habitat) di specie minacciate sono parte centrale delle ricerche del gruppo, finalizzate allo sviluppo di programmi di gestione dei ropaloceri, compatibili con lo sviluppo sostenibile del territorio.

Tra le specie minacciate, grandi sforzi sono dedicati allo studio del rapporto ospite parassita negli organismi mirmecofili.

Collaborazioni

Il Laboratorio di Zoologia del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo è stato coinvolto in numerosi progetti regionali e nazionali e ha partecipato a programmi internazionali finanziati dalla Unione Europea coinvolgenti il monitoraggio e lo studio delle popolazioni di Lepidotteri diurni.

Progetti Internazionali:

1)Network Europeo ALPNET - Alpine Biodiversity in Europe, 2000-3.

2)MACMAN (Maculinea Butterflies of the Habitat Directive and European Red List as Indicators and Tools for Habitat Conservation and Management www.macman-project.de), 2001-2006.

3)Monitoraggio di *Erebia christi* nel SIC e ZPS (IT1140016) Alpe Veglia e Devero: Azioni di Conservazione d'Ambienti Prativi Montani e di Torbiere (2004-2005), Azione A.3 (LIFE02NATIT/8574).

4)Coordinamento del progetto: " Caratterizzazione faunistica ed ecologica dei Siti Natura 2000 e del Monte Bianco (2005-6). Progetto n° 121 "ALCOTRA COGEVA VAHASA: Coopération, gestion, valorisation des espaces protégés, Vallée d'Aoste, Haute Savoie - INTERREG IIIA Italia-Francia (Alpi), 2000-6.

5)MACIS (Minimisation of and Adaptation to Climate change:Impacts on biodiversiTy) www.macis-project.net/ 2006-2008.

6)INTERREG Italia-Svizzera (Biodiversità una ricchezza da conservare: programma Operativo di Cooperazione Transfrontaliera) (2007-2013)

7)INTERREG PHENOALP Italia- Francia «Phénologie alpine: effets des changements climatiques» (started on 27-01-09)

8) BIODIVERSA Project CLIMIT (CLimate change impact on Insect and their MITigation) 2009-2012.

Progetti Nazionali:

1.Piano di gestione di *Maculinea alcon* e *Coenonympha oedippus* Baragge di Candelo. Convenzione con l'Ente Gestione Aree Protette Baragge-Bessa-Brich (Cerione Biella) (2005-6).

2.Convenzione con il Comune di Cuneo per la produzione di un Action Plan di *Maculinea arion* nel Parco Fluviale Gesso e Stura (2006-8).

3.Convenzione col Parco Piemontese del Ticino per l'individuazione delle specie di Lepidotteri Papilionoidei e Zigenoidei nell'area del Parco (2002-4; 2005-7).

4.Convenzione con il Comune di Valdieri per il monitoraggio di *Papilio alexanor*. 2008-9

Il gruppo di ricerca mantiene strette collaborazioni con:

1)prof. Jeremy Thomas - Oxford University, Zoology Dept, UK

2)dr. Karsten Schonrogge, dr. Graham Elmes - NERC (Natural Environment Research Council, Centre for Ecology and Hydrology) Wallingford, UK.

3)dr. Piotr Nowicki, prof. Michal Woyciechowski - UJAG (Jagellonian University, Institute of Environmental Sciences), Krakow, Poland

4)dr. Josef Settele - UFZ (Centre for Environmental Research, Leipzig, Germany)

5)dr. Andras Tartally, dr Zoltan Varga - DUFVS (Debrecen University, Faculty of Sciences, Department of Evolutionary Zoology and Human Biology) Hungary

6)dr. Christian Stettmer, dr. Matthias Dolek - ANL (Bavarian Academy for Nature) di Laufen, Germany

7)dr. Chris van Swaay, dr. Irma Wynhoff - Dutch Butterfly Conservation, Wageningen, The Netherlands