

Curriculum Andrea Augusto Pilastro

Andrea Augusto Pilastro è nato a San Vito di Cadore (BL) nel 1960. Laureatosi in Scienze Forestali presso l'Università di Padova, ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia evolutivista presso il Dipartimento di Biologia della stessa Università. È attualmente Professore Ordinario in Zoologia (SSD BIO-05) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova, dove è titolare dei corsi di *Biologia evolutivista*, *Etologia ed Evoluzione e conservazione*. È stato coordinatore del Corso di dottorato in Bioscienze per un triennio, dal 2015 al 2017.

Biologo evolutivista ed etologo, si è occupato principalmente di evoluzione dei caratteri sessuali secondari in pesci ed uccelli, ha all'attivo oltre 100 articoli scientifici su riviste scientifiche internazionali, tra le quali Nature, Nature Communications, PNAS, PRSB, Evolution (Google Scholar: 6256 citazioni, h-index=45; Scopus: 4334, citazioni, h-index=39). I suoi studi sui processi di selezione post-copulatoria sono stati condotti in particolare sul pesce *Poecilia reticulata*, una specie modello in ambito evolutivista. Questi studi hanno contribuito a chiarire alcuni importanti meccanismi di competizione spermatica e di scelta criptica femminile, dimostrando che promiscuità sessuale femminile, attraverso la competizione tra gli eiaculati di maschi diversi per la fecondazione delle uova, può rafforzare il processo attraverso il quale le femmine riescono a selezionare padri di più elevata qualità genetica.

Ha curato la pubblicazione per la Chicago University Press di un libro sull'ecologia e l'evoluzione dei Poeciliidi (Evans, J. P., Pilastro, A. & Schlupp, I. 2011. Ecology and evolution of poeciliid fishes. *The University of Chicago Press*). È stato invitato a tenere conferenze dipartimentali presso numerose università straniere (Jyvaskyla, Helsinki, Copenhagen, Exeter, Bern, Basel, Krakow, CENPAT Puerto Madryn ARG, Oklahoma) e italiane (Milano, Milano Bicocca, Varese, Torino, Firenze, Parma, Ferrara, CNR Venezia, Stazione Zoologica Anton Dohrn, SISSA Trieste). Ha partecipato a commissioni di dottorato in diverse università italiane e straniere (Aarhus DK, Vienna, Neuchatel CH, Australian National University). È stato responsabile numerosi progetti di finanziamento nazionali ed internazionali. Fa parte del comitato editoriale di importanti riviste scientifiche internazionali di comportamento animale (*Animal Behaviour*, 2008-2010, e *Behavioral Ecology & Sociobiology*, 2011-presente; *Ethology Ecology & Evolution*, 2018-presente). Oltre all'attività di ricerca, è impegnato nella divulgazione scientifica delle tematiche della biologia evolutivista e ha partecipato come relatore ai Festival della Scienza di Genova e di Roma, a numerose altre manifestazioni (conferenze presso i musei di storia naturale di Milano, Bolzano, Verona, Vicenza, Rovereto, Udine, al Festival del Libro di Torino, FEST di Trieste, Presidi del Libro di Bari). Ha pubblicato un libro sulla selezione sessuale (*Sesso ed evoluzione*, 2007, *Bompiani*) che è stato finalista al Premio Nazionale Galileo per la divulgazione scientifica.



Padova 7 gennaio 2019