

## Curriculum scientifico e didattico di Stefania Puce

Stefania Puce è nata a Milano il 8 ottobre 1972.

Recapito presso l'Università Politecnica delle Marche: Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Via Brecce Bianche, 60131, Ancona. Telefono: 071/2204656. E-mail: s.puce@univpm.it

Nel 1991 consegue la maturità classica.

Nel 1996 si laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Genova con la votazione 110/110 lode discutendo la tesi dal titolo "Ciclo vitale di *Podocoryna exigua* (Cnidaria, Hydrozoa) in Mar Ligure ", relatore Prof. M. Sarà.

Nel 1996-97 svolge il tirocinio annuale post-laurea presso il DIP.TE.RIS. (Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse) dell'Università degli Studi di Genova e presso l'Acquario di Genova.

Nel 1997 supera l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Biologo.<sup>[L]<sub>SEP</sub></sup>

Nel gennaio 2003 consegue il titolo di "Dottore di Ricerca" discutendo la tesi dal titolo "Revisione sistematica ed aspetti ecologici del genere *Eudendrium* (Cnidaria, Hydrozoa)" (tutor: Prof. Giorgio Bavestrello).

Nel novembre 2003 svolge un periodo di collaborazione scientifica con il Prof. Antonio Carlos Marques presso l'Universidade de Sao Paulo (USP), Brasile.

Dal 16 maggio 2003 al 15 dicembre 2004, dal 16 dicembre 2004 al 15 giugno 2005 e dal 1 luglio 2005 al 31 dicembre 2005 presta servizio come assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze del Mare dell'Università Politecnica delle Marche svolgendo il progetto di ricerca "Sistematica ed ecologia di idrozoi".

Il 1 marzo 2006 prende servizio come Ricercatore Universitario (SSD BIO/05 - Zoologia) presso il Dipartimento di Scienze del Mare dell'Università Politecnica delle Marche. Nel 2009 riceve la conferma. Attualmente è Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 14 giugno 2009 al 13 novembre 2009 usufruisce del Congedo per Maternita' (Legge 30/12/71 n. 1204) (OD n° 653 del 04/08/09) e dal 14 novembre 2009 al 28 dicembre 2009 usufruisce del Congedo Parentale (OD n° 29 del 23/11/09).

Nel gennaio 2014 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 05/B1 - Zoologia e Antropologia con unanimità di giudizi.

Nel novembre 2016 prende servizio come Professore Associato (SSD BIO/05 – Zoologia) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.

Nel luglio 2018 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Prima Fascia nel

settore concorsuale 05/B1 - Zoologia e Antropologia con unanimità di giudizi.

È socia dal 2000 dell'UZI (Unione Zoologica Italiana) e dal 2002 della SIBM (Società Italiana di Biologia Marina). Inoltre, dal 1998 fa parte dell'Hydrozoan Society.

### **Interessi scientifici**

Gli interessi scientifici di Stefania Puce sono rivolti prevalentemente alla biodiversità, ecologia, aspetti etologici degli idrozoi e, più in generale, degli cnidari. Le ricerche tassonomiche relative agli idrozoi riguardano principalmente specie del Mediterraneo, dell'area Indopacifica e dell'Antartide ed hanno condotto alla scoperta di diverse specie nuove per la scienza. Particolare attenzione è rivolta alle relazioni simbiotiche che intercorrono tra Idrozoi ed altri organismi, quali ad esempio altri cnidari, briozoi e crostacei, ed agli adattamenti morfologici e comportamentali conseguenti a queste associazioni. Argomento di particolare interesse sono anche le storie vitali degli Idrozoi, caratterizzate da cicli stagionali di attività e di riproduzione e i cui cambiamenti si sono rivelati un interessante bioindicatore delle modificazioni termiche determinate dal riscaldamento globale.

### **Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica**

- Nel 2009 risulta vincitrice del premio riservato ai "migliori ricercatori di ruolo" della Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.
- Nel 2011 risulta vincitrice del Poster Award bandito dal 10° Multinational Congress on Microscopy. (Urbino).
- Nel 2012 la pubblicazione "Puce S., Pica D., Brun F., Mancini L., Bavestrello G. (2012). Genus *Distichopora* (Cnidaria, Hydrozoa): from primary cyclosystem to adult pore organisation. *Coral Reefs*, 31:715–730" è stata selezionata per essere inserita negli "Elettra Highlights 2011-2012".

### **Attività editoriale e di revisione**

- Stefania Puce dal 2012 è Subject Editor (Idroidi) della rivista *Marine Biology Research* (Taylor & Francis).
- Guest Editor del seguente Thematic Issue: Puce S (guest editor). 2017. Thirty years of the Hydrozoan Society: new challenges in hydrozoan studies. Thematic Issue No. 10. *Marine Biology Research* 13(5):463–601.
- Svolge attività di revisore per le seguenti riviste internazionali: *Hydrobiologia*, *Zookeys*, *Marine Biology Research*, *Journal of the Marine Biological Association of the U.K.*, *Marine*

Biodiversity Records, PLoS ONE, Coral Reefs, Zootaxa, Aquatic Ecology, Check List, Journal of Biogeography, Helgoland Marine Research, Marine Ecology.

- Nel 2016 svolge attività di revisore per il Programma “Secretary's Research Prizes” dello Smithsonian Institution (Washington).

### **Partecipazione a progetti di ricerca**

Stefania Puce ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:

- PRIN (COFIN) 1999 “Interazioni ecologiche e biochimiche tra biosistemi acquatici e substrati naturali” (Coordinatore scientifico Prof. Cattaneo-Vietti R.)
- FIRB 2001 “Biodiversità e organizzazione delle comunità in differenti contesti ambientali” (Coordinatore scientifico Prof. Boero F.)
- PRIN (COFIN) 2003 “Effetti a lungo termine del riscaldamento globale sulla composizione delle comunità bentoniche del Mediterraneo” (Coordinatore scientifico Prof. Bavestrello G.)
- INTERLINK 2001-2003 Master in: Conoscenza e gestione della biodiversità delle scogliere coralline indonesiane (Coordinatore scientifico Prof. Bavestrello G.)
- INTERLINK 2004-2006 Master in: Conoscenza e gestione della biodiversità delle barriere coralline indonesiane (Coordinatore scientifico Prof. Bavestrello G.)
- Progetto MAE "Grande Rilevanza" tra Italia e Indonesia 2004 "Biodiversità e sue variazioni stagionali nelle scogliere coralline indonesiane" (Responsabile Prof. Bavestrello G.)
- Progetto MAE "Grande Rilevanza" tra Italia e Indonesia 2005 "Biodiversità e sue variazioni stagionali nelle scogliere coralline indonesiane" (Responsabile Prof. Bavestrello G.)
- Progetto MAE "Grande Rilevanza" tra Italia e Indonesia 2006 "Biodiversità e sue variazioni stagionali nelle scogliere coralline indonesiane" (Responsabile Prof. Bavestrello G.)
- PRIN (COFIN) 2007 “Ecologia dei blooms di *Ostreopsis ovata* in Mar Mediterraneo: fattori ambientali che ne influenzano la proliferazione e conseguenze sugli ecosistemi costieri” (Coordinatore scientifico Prof. Rossini G.P.) (22/9/2008- 19/10/2010)
- PRIN 2010-2011 “Biocostruzioni costiere: struttura, funzione, e gestione” (Coordinatore scientifico Prof. Boero F.) (01/02/2013-01/02/2016)
- Proposal "Cryptic fauna of a Mediterranean extreme habitat" (proposal number 20120158) accettato da Elettra-Sincrotrone Trieste e per il quale viene finanziato l'accesso alla Beamline SYRMEP dal 22/11/2012 al 25/11/12.
- Progetto Green Bubbles 2015-2018. (PI Prof. Cerrano C.) (16/2/2015-ad oggi)
- Progetto “HyDroId, Hydroid Diversity of Magoodhoo Island, Republic of Maldives” (2015)

finanziato da Padi Foundation. (PI Dr. Montano S.)

- PRIN 2015 “Resistance and resilience of Adriatic mesophotic biogenic habitats to human and climate change threats” (Coordinatore scientifico Prof. Abbiati M.) (05/02/2017 ad oggi)
- Progetti Strategici di Ateneo 2017 (UNIVPM) “Scanning electron microscopy in variable pressure mode: a powerful tool to investigate materials, polymers, biological structures and their mutual interactions at the nanoscale” (Coordinatore scientifico Prof. Mengucci P.) (15/1/18-ad oggi)
- “Marine biodiversity of Montecristo Island (Mediterranean Sea)” finanziato da PADI foundation (PI Puce Stefania)

### **Partecipazione a spedizioni di ricerca**

- Numerose campagne di ricerca in North Sulawesi (Indonesia) (2001-2005)
- Campagna di ricerca organizzata dallo Smithsonian Institution (Washington) a Carrie Bow Cay (Belize) (13-30 settembre 2005)
- Campagna di ricerca presso il Marhe Center (Università di Milano-Bicocca) a Magoodhoo Island (Republic of Maldives) nell’ambito del Progetto HyDroId. (11-24 aprile 2016) dal 15-01-2001 al 24-04-2016

### **Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali**

- Stefania Puce ha partecipato come relatore a 11 congressi internazionali/nazionali.
- Stefania Puce è stata anche coautrice di contributi presentati a 3 congressi internazionali e 6 nazionali.

### **Attività di organizzazione di congressi nazionali ed internazionali**

- Nel 2008 ha fatto parte del Comitato Organizzativo del 69° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana.
- Nel 2015 è stata Presidente del Organizing Committee del 8th Workshop of the Hydrozoan Society e componente del Scientific Committee dello stesso congresso.

### **Collaborazioni internazionali**

- Da aprile a dicembre 2014 ospita e supporta in qualità di Fellowship Supervisor (CAPES Sandwich Fellowship) il PhD student Felipe Campos Ferreira (Federal University of Pernambuco, Brazil).
- Nei periodi 29 giugno- 9 luglio 2015 e 24 settembre-13 dicembre 2015 ospita la Prof.ssa Maria

Angelica Haddad (Paraná Federal University, Brazil) nell'ambito di un progetto di ricerca relativo allo studio del biofouling.

- Nel periodo dal 6 novembre 2018 al 16 novembre 2018 ospita la Prof.ssa Maria Angelica Haddad (Paraná Federal University, Brazil) nell'ambito di un progetto di ricerca relativo alla tassonomia di idrozoi.

### **Didattica frontale ed attività seminariale**

Dal A.A. 2005/6 al A.A. 2010/11 e dal A.A. 2012/13 ad oggi

- Docente incaricato del corso Etologia (6 CFU) per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (ex Facoltà di Scienze) dell'Università Politecnica delle Marche;

Dal A.A. 2012/13 ad oggi

- Docente incaricato del corso Zoologia (canale M-Z) (8 CFU) per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal A.A 2011/12 al A.A. 2013/14

- Docente incaricato del corso Biodiversità Animale (7 CFU) per la Laurea Triennale in Scienze del Controllo Ambientale e della Protezione Civile presso la Facoltà di Scienze dell'Università Politecnica delle Marche.

A. A. 2005/06

- Docente incaricato del Corso Integrato di Biodiversità Animale (4 CFU) per la Laurea Magistrale in Biologia Marina;

Dall'A.A. 2012/2013 docente del Master Internazionale online di I livello in Biologia Marina. Nell'ambito del Master ha partecipato alla stesura di uno dei 9 Moduli (Modulo 2) e svolge Esercitazioni di Zoologia per il Laboratorio applicato di Biologia Marina.

**Partecipazione al collegio dei docenti o attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca**

Incarico di insegnamento nell'ambito del dottorato di ricerca del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (ex Facoltà di Scienze) dell'Università Politecnica delle Marche:

- “Biodiversità e simbiosi nel benthos marino” (9 ore, 1CFU), Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze, IX CICLO (1/1/2007-31/12/2010)
- “Zoologia applicata” (9 ore, 1CFU), Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze, X CICLO (1/1/2008-31/12/2011)
- “Zoologia applicata” (9 ore, 1CFU), Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze, XI CICLO (1/1/2009-31/12/2012)
- “Zoologia applicata” (8 ore, 1CFU), Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze, XII CICLO (1/1/2010-31/12/2013)
- “Zoologia applicata” (8 ore, 1CFU), Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze, XIII CICLO (1/1/2011-31/12/2014)
- “Zoologia applicata” (8 ore, 1CFU), Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze, XIV CICLO (1/1/2012-31/12/2015)
- “Zoologia applicata” (8 ore, 1CFU), Corso di Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente, XV CICLO (1/11/2013-31/10/2016)
- “Zoologia applicata” (8 ore, 1CFU), Corso di Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente, XVI (1/11/2014-31/10/2017)
- “Zoologia applicata” (8 ore, 1CFU), Corso di Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente, XXXI ciclo (1/11/2015-31/10/2018)
- “Zoologia applicata” (8 ore, 1CFU), Corso di Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente, XXXII (1/11/2016-31/10/2019)
- “Zoologia applicata” (8 ore, 1CFU), Corso di Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente, XXXIII (1/11/2017-31/10/2020)
- “Zoologia applicata” (8 ore, 1CFU), Corso di Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente, XXXIV (1/11/2018-31/10/2021)
  
- Ha fatto parte del Collegio docenti della Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze, corso in "Biologia ed Ecologia Marina" dal 04-01-2007 al 30-10-2010
- Ha fatto parte del Collegio docenti della Scuola di Dottorato della Facoltà di Scienze, corso in "Protezione civile e ambientale" dal 31-10-2010 al 31-10-2012

## Elenco completo delle pubblicazioni

- 1) Cerrano C., Bavestrello G., **Puce S.**, Sarà M. (1998). Biological cycle of *Podocoryna exigua*. (Cnidaria, Hydrozoa) from a sandy bottom of the Ligurian Sea. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* 78: 1101-1111.
- 2) Cerrano C., Arillo A., Bavestrello G., Benatti U., Calcinai B., Cattaneo-Vietti R., Cortesogno L., Gaggero L., Giovine M., **Puce S.**, Sarà M. (1999). Organism-quartz interactions in structuring benthic communities: towards a marine bio-mineralogy? *Ecology Letters* 2: 1-3.
- 3) Bavestrello G., **Puce S.**, Cerrano C., Castellano L., Arillo A. (2000). Water movement activating fragmentation: a new dispersal strategy for hydractiniid hydroids. *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 80: 361-362.
- 4) Bavestrello G., **Puce S.**, Cerrano C., Senes L. (2000). Strobilation in a species of Bougainvilloidea (Cnidaria, Hydrozoa). *Sci. Mar.* 64: 147-150.
- 5) Bavestrello G., **Puce S.**, Cerrano C., Balduzzi A. (2000). Life history of *Perarella schneideri* (Hydrozoa, Cytaeidae) in the Ligurian Sea. *Sci. Mar.* 64: 141-146.
- 6) Bavestrello G., Bianchi C.N., Calcinai B., Cattaneo-Vietti R., Cerrano C., Morri C., **Puce S.**, Sarà M. (2000). Bio-mineralogy as a structuring factor for marine epibenthic communities. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 193: 241-249.
- 7) Bavestrello G., **Puce S.**, Cerrano C., Sarà M. (2000). Phenotypic plasticity in Hydrozoans: Morph reversibility. *Riv. Biol.* 93: 283-294.
- 8) Cerrano C., **Puce S.**, Chiantore M., Bavestrello G. (2000). Unusual trophic strategies of *Hydractinia angusta* (Cnidaria, Hydrozoa) from Terra Nova Bay, Antarctica. *Polar. Biol.* 23: 488-494.
- 9) Cerrano C., **Puce S.**, Chiantore M., Bavestrello G., Cattaneo-Vietti R. (2001). The influence of the epizoic hydroid *Hydractinia angusta* on the recruitment of the Antarctic scallop *Adamussium colbecki*. *Polar. Biol.* 24: 577-581.
- 10) **Puce S.**, Cerrano C., Bavestrello G. (2002). *Eudendrium* (Cnidaria, Anthomedusae) from the Antarctic Ocean with description of two new species. *Polar Biol.* 25: 366-373.
- 11) **Puce S.**, Cerrano C., Boyer M., Ferretti C., Bavestrello G. (2002). *Zanclaea* (Cnidaria, Hydrozoa) species from Bunaken Marine Park (Sulawesi Sea, Indonesia). *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 82: 943-954.
- 12) **Puce S.**, Bavestrello G., Arillo A., Azzini F., Cerrano C. (2002). Morpho-functional adaptation to suspension feeding in *Eudendrium* (Cnidaria, Hydrozoa). *Ital. J. Zool.* 69: 301-304.
- 13) **Puce S.**, Bavestrello G., Azzini F., Cerrano C. (2003). On the occurrence of *Coryne eximia* (Cnidaria, Corynidae) in the Mediterranean Sea. *Ital. J. Zool.* 70: 249-252.
- 14) **Puce S.**, Basile G., Bavestrello G., Bruzzone S., Cerrano C., Giovine M., Arillo A., Zocchi E. (2004).

Abscisic acid signalling through cyclic ADP-ribose in hydroid regeneration. *J. Biol. Chem.* 279: 39783-39788.

- 15) **Puce S.**, Arillo A., Cerrano C., Romagnoli R., Bavestrello G. (2004). Description and ecology of *Cytaeis capitata* n. sp (Hydrozoa, Cytaeidae) from the Bunaken Marine Park (North Sulawesi, Indonesia). *Hydrobiologia* 530/31: 503-511.
- 16) **Puce S.**, Cerrano C., Marques A.C., Bavestrello G. (2005). *Eudendrium klausi* (Cnidaria, Hydrozoa), a new species of hydroid from Belize. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* 85: 291-305.
- 17) **Puce S.**, Tazioli S., Bavestrello G. (2005). Nematocyst arrangement on the tentacles of the polyps of the genus *Eudendrium* (Cnidaria, Hydrozoa). *Ital. J. Zool.* 72: 201-204.
- 18) Di Camillo C., **Puce S.**, Romagnoli T., Tazioli S., Totti C., Bavestrello G. (2005) Relationships between benthic diatoms and hydrozoans (Cnidaria) *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 85: 1373-1380.
- 19) **Puce S.**, Calcinai B., Bavestrello G., Cerrano C., Gravili C., Boero F. (2005). Hydrozoa (Cnidaria) symbiotic with Porifera: a review. *Mar. Ecol.* 26: 73-81.
- 20) **Puce S.**, Cerrano C., Di Camillo C.G., Bavestrello G., Marques A.C. (2006). *Eudendrium* (Cnidaria: Hydrozoa) from Bunaken Marine Park, Sulawesi Sea, Indonesia. *Zool. Studies* 45(4): 616-625.
- 21) Di Camillo C.G., Bo M., **Puce S.**, Tazioli S., Bavestrello G. (2006). The cnidome of *Carybdea marsupialis* (Cnidaria: Cubomedusae) from the Adriatic Sea. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* 86: 705-709.
- 22) Bavestrello G., **Puce S.**, Cerrano C., Zocchi E., Boero F. (2006). The problem of seasonality of benthic hydroids in temperate waters. *Chem. Ecol.* 22: S197-S205.
- 23) Di Camillo C.G., **Puce S.**, Romagnoli T., Tazioli S., Totti C., Bavestrello G. (2006). Coralline algae epibiontic on thecate hydrozoans (Cnidaria). *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* 86: 1285-1289.
- 24) Romagnoli T., Bavestrello G., Cucchiari E.M., De Stefano M., Di Camillo C.G., Pennesi C., **Puce S.**, Totti C. (2007). Microalgal communities epibiontic on the marine hydroid *Eudendrium racemosum* in the Ligurian Sea during an annual cycle. *Mar. Biol.* 151: 537-552.
- 25) **Puce S.**, Bavestrello G., Di Camillo C.G., Boero F. (2007). Symbiotic relationships between hydroids and bryozoans. *Symbiosis* 44: 137-143.
- 26) Di Camillo C.G., Bo M., **Puce S.**, Tazioli S., Frogliola C., Bavestrello G. (2008). The epibiontic assemblage of *Geryon longipes* (Crustacea: Decapoda: Geryonidae) from Southern Adriatic Sea. *Ital. J. Zool.* 75: 29-35.
- 27) Di Camillo C.G., Bo M., Lavorato A., Morigi C., Segre Reinach M., **Puce S.**, Bavestrello G. (2008). Foraminifers epibiontic on *Eudendrium* (Cnidaria: Hydrozoa) from the Mediterranean Sea. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* 88: 485-489.
- 28) **Puce S.**, Di Camillo C.G., Bavestrello G. (2008). Hydroids symbiotic with octocorals from Sulawesi Sea, Indonesia. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* 88: 1643-1654.

- 29) Di Camillo C.G., Bavestrello G., Valisano L., **Puce S.** (2008). Spatial and temporal distribution in a tropical hydroid assemblage. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* 88: 1589-1599.
- 30) **Puce S.**, Cerrano C., Di Camillo C.G., Bavestrello G. (2008). Hydroidomedusae (Cnidaria, Hydrozoa) symbiotic radiation. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* 88: 1715-1721.
- 31) Bavestrello G., Cerrano C., Di Camillo C.G., **Puce S.**, Romagnoli T., Tazioli S., Totti C. (2008). The ecology of protists epibiontic on marine hydroids. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.* 88: 1611-1617.
- 32) Di Camillo C.G., **Puce S.**, Bavestrello G. (2009). *Macrorhynchia* species (Cnidaria: Hydrozoa) from the Bunaken National Marine Park (North Sulawesi, Indonesia) with a description of two new species. *Ital. J. Zool.*, vol. 76: 208-228.
- 33) **Puce S.**, Tazioli S., Bavestrello G. (2009). First evidence of a specific association between a stylasterid coral (Cnidaria: Hydrozoa: Stylasteridae) and a boring cyanobacterium. *Coral Reefs*, vol. 28: 177.
- 34) **Puce S.**, Bavestrello G., Di Camillo C.G., Boero F. (2009). Long-term changes in hydroid (Cnidaria, Hydrozoa) assemblages: effect of Mediterranean warming?. *Marine Ecology*, 30: 313-326.
- 35) Morri C., **Puce S.**, Bianchi C.N, Bitar G., Zibrowius H., Bavestrello G. (2009). Hydroids (Cnidaria: Hydrozoa) from the Levant Sea (mainly Lebanon), with emphasis on alien species. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 89: 49-62.
- 36) **Puce S.**, Bo M., Di Camillo C.G., Paoli L., Pica D., Bavestrello G. (2010). Morphology and development of the early growth stages of an Indonesian *Stylaster* (Cnidaria: Hydrozoa). *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 90: 1145-1151
- 37) Salvati E., Angiolillo M., Bo M., Bavestrello G., Giusti M., Cardinali A., **Puce S.**, Spaggiari C., Greco S., Canese S. (2010). The population of *Errina aspera* (Hydrozoa: Stylasteridae) of the Messina Strait (Mediterranean Sea). *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 90: 1331-1336.
- 38) Di Camillo C.G., Bo M., **Puce S.**, Bavestrello G. (2010). Association between *Dentitheca habereri* (Cnidaria: Hydrozoa) and two zoanthids. *Ital. J. Zool.*, 77: 81-91.
- 39) Di Camillo C.G., Betti F., Bo M., Martinelli M., **Puce S.**, Bavestrello G. (2010). Contribution to the understanding of seasonal cycle of *Aurelia aurita* (Cnidaria: Scyphozoa) scyphopolyps in the northern Adriatic Sea. *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 90: 1105-1110.
- 40) Martinelli M., Betti F., Di Camillo C.G., **Puce S.**, Bavestrello G. (2011). Patterns of epibiont colonisation on the spider crab *Inachus communissimus* (Decapoda, Inachidae) from the Northern Adriatic Sea (Mediterranean Sea *Ital. J. Zool.*, 78: 517-523.
- 41) Di Camillo C.G., **Puce S.**, Bavestrello G. (2011). *Lytocarpia* and *Cladocarpus* (Cnidaria: Hydrozoa, Aglaopheniidae) from the Bunaken National Marine Park (North Sulawesi, Indonesia). *Marine Biodiversity*, 41: 517-536.
- 42) Bo M., Di Camillo C.G, **Puce S.**, Canese S., Giusti M., Angiolillo M., Bavestrello G. (2011). A tubulariid

- hydroid associated with anthozoan corals in the Mediterranean Sea. *Ital. J. Zool.*, vol. 78, p. 487-496.
- 43) **Puce S.**, Pica D., Mancini L., Brun F., Peverelli A., Bavestrello G. (2011). Three-dimensional analysis of the canal network of an Indonesian *Stylaster* (Cnidaria, Hydrozoa, Stylasteridae) by means of X-ray computed microtomography. *Zoomorphology*, vol. 130 (2), p. 85-95.
- 44) Pica D., Bertolino M., Calcinai B., **Puce S.**, Bavestrello G. (2012). Boring and cryptic sponges in stylasterids (Cnidaria: Hydrozoa). *Ital. J. Zool.*, 79(2), 266-272.
- 45) **Puce S.**, Pica D., Brun F., Mancini L., Bavestrello G. (2012). Genus *Distichopora* (Cnidaria, Hydrozoa): from primary cyclosystem to adult pore organisation. *Coral Reefs*, 31:715–730.
- 46) Di Camillo C.G., Betti F., Bo M., Martinelli M., **Puce S.**, Vasapollo C., Bavestrello G. (2012) Population dynamics of *Eudendrium racemosum* (Cnidaria, Hydrozoa) from the North Adriatic Sea. *Mar. Biol.*, 159/7, 1593-1609.
- 47) Gaino E., Scoccia F., Makapedua D.M., Pica D, Bavestrello G., **Puce S.** (2013). Some spermatogenic steps in *Distichopora* sp. (Cnidaria, Hydrozoa, Stylasteridae): ultrastructural aspects. *Zoomorphology*, 132(2), 121-128.
- 48) Di Camillo C.G., Giordano G., Bo M., Betti F., Mori M., **Puce S.**, Bavestrello G. (2013). Seasonal patterns in the abundance of *Ectopleura crocea* (Cnidaria: Hydrozoa) on a shipwreck in the Northern Adriatic. *Marine Ecology* 34 (Suppl.1) 25-32.
- 49) Montano S., Maggioni D., Galli P., Seveso D., **Puce S.** (2013). *Zanclaea*–coral association: new records from Maldives. *Coral Reefs*, 32(3), 701.
- 50) Montano, S., Galli, P., Maggioni, D., Seveso, D., **Puce, S.** (2014). First record of coral-associated *Zanclaea* (Hydrozoa, Zanclaeidae) from the Red Sea. *Marine Biodiversity*, 44, 581-584.
- 51) Pica, D., Cerrano, C., Montori, S., Makapedua, D.M., **Puce, S.** (2014). A surviving out-of-water stylasterid. *Marine Biodiversity*, 44, 469-470.
- 52) Pica, D., Cairns, S. D., **Puce, S.**, Newman, W. A. (2015). Southern hemisphere deep-water stylasterid corals including a new species, *Errina labrosa* sp. n. (Cnidaria, Hydrozoa, Stylasteridae), with notes on some symbiotic scalpellids (Cirripedia, Thoracica, Scalpellidae). *ZooKeys*, 472, 1-25.
- 53) Montano, S., Maggioni, D., Arrigoni, R., Seveso, D., **Puce, S.**, Galli, P. (2015). The Hidden Diversity of *Zanclaea* Associated with Scleractinians Revealed by Molecular Data. *PLoS ONE*. 10(7): e0133084. doi:10.1371/journal.pone.0133084.
- 54) Montano, S., Seveso, D., Galli, P., **Puce, S.**, Hoeksema, B. W. (2015). Mushroom corals as newly recorded hosts of the hydrozoan symbiont *Zanclaea* sp. *Marine Biology Research*, 11(7), 773-779.
- 55) Montano, S., Arrigoni, R., Pica, D., Maggioni, D., **Puce, S.** (2015). New insights into the symbiosis between *Zanclaea* (Cnidaria, Hydrozoa) and scleractinians. *Zoologica Scripta*, 44(1), 92-105.

- 56) Seveso, D., Montano, S., Pica, D., Maggioni, D., Galli, P., Allevi, V., Bastari A., **Puce, S.** (2016). *Pteroclava krempfi*-octocoral symbiosis: new information from the Indian Ocean and the Red Sea. *Marine Biodiversity*, 46, 483-487.
- 57) González-Duarte, M. M., Megina, C., De Vito, D., Di Camillo, C. G., **Puce, S.**, Piraino, S. (2016). A unified assessment of marine Mediterranean assemblages: a lesson from benthic hydroids. *Marine Ecology*, 37, 155-163.
- 58) Campos Ferreira, F., Marques A.C., **Puce, S.**, Pérez C.D. (2016). *Zygophylax kakaiba*, a new species of hydroid (Cnidaria: Hydrozoa: Zygophylacidae) from the Philippine Islands. *Zootaxa* 4088 (3): 438–444.
- 59) Pica D., Tribollet A., Golubic S., Bo M., Di Camillo C. G., Bavestrello G., **Puce S.** (2016). Microboring organisms in living stylasterid corals (Cnidaria, Hydrozoa). *Marine Biology Research*. 12 (6), 573-582.
- 60) **Puce S.**, Pica D., Schiaparelli S., Negrisolo E. (2016). Integration of morphologic data into molecular phylogenetic analysis: toward the identikit of the stylasterid ancestor. *PLoS ONE*. 11(8): e0161423. doi:10.1371/journal.pone.0161423.
- 61) Pica D., Bastari A., Vaga C. F., Di Camillo C., Montano S., **Puce S.** (2017). Hydroid diversity of Eilat Bay with the description of a new *Zanclaea* species. *Marine Biology Research*, vol. 13, p. 469-479.
- 62) Pica D., **Puce S.** (2017). Investigation of nematocysts in stylasterids (Cnidaria: Hydrozoa: Stylasteridae). *Marine Biology Research*, vol. 13(5), p. 513-520.
- 63) **Puce S.**, Uiblein F. (2017). Thirty years of the Hydrozoan Society: new challenges in hydrozoan studies. *Marine Biology Research*, vol. 13, p. 465-468.
- 64) Maggioni D, Montano S., Arrigoni R., Galli P., **Puce S.**, Pica D., Berumen M. L. (2017). Genetic diversity of the *Acropora*-associated hydrozoans: new insight from the Red Sea. *Marine Biodiversity*, vol. 47, p. 1045-1055.
- 65) Maggioni D., **Puce S.**, Galli P., Seveso D., Montano S. (2017). Description of *Turritopsoides marhei* sp. nov. (Hydrozoa, Anthoathecata) from the Maldives and its phylogenetic position. *Marine Biology Research*, vol. 13(9), p. 983-992.
- 66) Tribollet A., Pica D., **Puce S.**, Radtke G., Campbell S.E., Golubic S.(2017). Euendolithic Conchocelis stage (Bangiales, Rhodophyta) in the skeletons of live stylasterid reef corals. *Marine Biodiversity*, p. 1-8.
- 67) Di Camillo, C. G., Bavestrello, G., Cerrano, C., Gravili, C., Piraino, S., **Puce, S.**, & Boero, F. (2017). Hydroids (Cnidaria, Hydrozoa): a neglected component of animal forests. *Marine Animal Forests: The Ecology of Benthic Biodiversity Hotspots*, 397-427.

- 68) Pica D., Bavestrello G., **Puce S.** (2018). First Record of *Lepidopora* (Hydrozoa: Stylasteridae) from the North Pacific Ocean with Description of a New Species. *Pacific Science*, 72(2), 245-250.
- 69) Di Camillo C.G., Gravili C., De Vito D., Pica D., Piraino S., **Puce S.**, Cerrano C. (2018). The importance of applying Standardised Integrative Taxonomy when describing marine benthic organisms and collecting ecological data. *Invertebrate Systematics*, 32(4), 794-802.
- 70) Roveta, C., Bavestrello, G., Montefalcone, M., Pica, D., & **Puce, S.** (2019). Asymmetrical distribution of *Distichopora violacea* (Cnidaria: Hydrozoa) in four Maldivian atolls. *The European Zoological Journal*, 86(1), 9-19.
- 71) Cerrano, C., Bastari, A., Calcinai, B., Di Camillo, C., Pica, D., **Puce, S.**, Valisano L. & Torsani, F. (2019). Temperate mesophotic ecosystems: gaps and perspectives of an emerging conservation challenge for the Mediterranean Sea. *The European Zoological Journal*, 86(1), 370-388.
- 72) Manca, F., **Puce, S.**, Caragnano, A., Maggioni, D., Pica, D., Seveso, D., Galli P. & Montano, S. (2019). Symbiont footprints highlight the diversity of scleractinian-associated *Zancklea* hydrozoans (Cnidaria, Hydrozoa). *Zoologica Scripta*, 48(3), 399-410.
- 73) Pica, D., Bloecher, N., Dell'Anno, A., Bellucci, A., Pinto, T., Pola, L., & **Puce, S.** (2019). Dynamics of a biofouling community in finfish aquaculture: a case study from the South Adriatic Sea. *Biofouling*, 35(6), 696-709.
- 74) Roveta, C., Pica, D., & **Puce, S.** (2019). The cnidome of *Olindias muelleri* (Cnidaria: Hydrozoa: Limnomedusae) from South Adriatic Sea. *Zoomorphology*, 138(4), 437-442.

### Libri

M. Casiraghi, M. de Eguileor, C. Cerrano, S. Puce. 2018. *Zoologia*. UTET Università. ISBN:9788860085184