

Publications of Simona Bussotti

updated March 2015

PUBLICATIONS WITH IMPACT FACTOR

- 1) **Bussotti S**, Di Franco A, Francour P, Guidetti P (in press) Fish assemblages of Mediterranean marine caves. *PLOS ONE*
- 2) Rastorgueff PA, Bellan-Santini D, Bianchi CN, **Bussotti S**, Chevaldonné P, Guidetti P, Harmelin JG, Montefalcone M, Morri C, Perez T, Ruitton S, Vacelet J, Personnic S (2015) An ecosystem-based approach to evaluate the ecological quality of Mediterranean undersea caves. *Ecological Indicators*, 54:137-152.
- 3) Sahyoun R, **Bussotti S**, Di Franco A, Navone A, Panzalis P, Guidetti P (2013) Protection effects on Mediterranean fish assemblages associated with different rocky habitats. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93:225-235.
- 4) La Mesa G, Guidetti P, **Bussotti S**, Cattaneo-Vietti R, Manganaro A, Molinari A, Russo GF, Spanò N, Vetrano G, Tunesi L (2013) Rocky reef fish assemblages at six Mediterranean marine protected areas: broad-scale patterns in assemblage structure, species richness and composition. *Italian Journal of Zoology*, 80:90-103.
- 5) **Bussotti S**, Guidetti P (2011) Timing and habitat preferences for settlement of juvenile fishes in the Marine Protected Area of Torre Guaceto (south-eastern Italy, Adriatic Sea). *Italian Journal of Zoology*, 78: 243-254.
- 6) Guidetti P, **Bussotti S**, Pizzolante F, Ciccolella A (2010) Assessing the potential of an artisanal fishing co-management in the Marine Protected Area of Torre Guaceto (southern Adriatic Sea, SE Italy). *Fisheries Research*, 101: 180-187.
- 7) Di Franco A, **Bussotti S**, Navone A, Panzalis P, Guidetti P (2009) Evaluating effects of total and partial restrictions to fishing on Mediterranean rocky-reef fish assemblages. *Marine Ecology Progress Series*, 387: 223-239.
- 8) Frascchetti S, D'Ambrosio P, Micheli F, Pizzolante F, **Bussotti S**, Terlizzi A (2009) Planning Marine Protected Areas in a human-dominated seascape. *Marine Ecology Progress Series*, 375:13-24.
- 9) **Bussotti S**, Guidetti P (2009) Do Mediterranean fish assemblages associated with marine caves and rocky cliffs differ? *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 81: 65-73.
- 10) Guidetti P, Vierucci E, **Bussotti S** (2008) Differences in avoidance response of fish to the presence of humans in protected and fished Mediterranean rocky reefs. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 3: 625-627.
- 11) Guidetti P, Milazzo M, **Bussotti S**, Molinari A, Murenu M, Pais A, Spanò N, Balzano R, Agardy T, Boero F, Carrada G, Cattaneo-Vietti R, Cau A, Chemello R, Greco S, Manganaro A, Notarbartolo di Sciarra G, Russo GF, Tunesi L (2008) Italian Marine Reserve effectiveness: does enforcement matter? *Biological Conservation*, 141: 699-709.
- 12) Vacchi M, **Bussotti S**, Miglietta AM, Guidetti P (2007) Presence of the Guinean puffer, *Sphoeroides marmoratus* (Lowe, 1838), in the Mediterranean Sea. *Journal of Fish Biology*, 71: 1215-1219.
- 13) **Bussotti S**, Terlizzi A, Frascchetti S, Belmonte G, Boero F (2006) Distribution patterns of sessile benthos in shallow Mediterranean marine caves: a local scale approach. *Marine Ecology Progress Series*, 325:109-119.
- 14) **Bussotti S**, Guidetti P (2005) Distribution patterns of the golden goby, *Gobius auratus*, in Mediterranean sublittoral rocky cliffs. *Italian Journal of Zoology*, 72 (4): 305-309.
- 15) Frascchetti S, Terlizzi A, **Bussotti S**, Guarnieri G, D'Ambrosio P, Boero F (2005)

- Conservation of Mediterranean seascapes: analyses of existing protection schemes. *Marine Environmental Research*, 59: 309-332.
- 16) Guidetti P, **Bussotti S**, Boero F (2005) Evaluating effects of protection in shallow artificial rocky habitats: a case study at the Miramare marine reserve (Northern Adriatic Sea). *Marine Environmental Research*, 59: 333-348.
 - 17) Boero F, Belmonte G, **Bussotti S**, Fanelli G, Frascchetti S, Giangrande A, Gravili C, Guidetti P, Pati A, Piraino S, Rubino F, Saracino OD, Schmich J, Terlizzi A, Geraci S (2004) From biodiversity and ecosystem functioning to the roots of ecological complexity. *Ecological Complexity*, 2: 1-9.
 - 18) **Bussotti S**, Guidetti P, Belmonte G (2003) Distribution patterns of the cardinal fish, *Apogon imberbis*, in shallow marine caves in southern Apulia (SE Italy). *Italian Journal of Zoology*, 70: 153-157.
 - 19) **Bussotti S**, Denitto F, Guidetti P, Belmonte G (2002) Fish assemblages of shallow marine caves in the Salento Peninsula (Southern Apulia, SE Italy). *PSZN: Marine Ecology*, 23 (1): 11-20.
 - 20) Guidetti P, **Bussotti S** (2002) Effects of seagrass canopy removal on fish in shallow Mediterranean seagrass meadows (*Cymodocea nodosa* and *Zostera noltii*): a local scale approach. *Marine Biology*, 140 (3): 445-453.
 - 21) Guidetti P, **Bussotti S** (2000) Fish fauna of a mixed meadow composed by the seagrasses *Cymodocea nodosa* and *Zostera noltii* in the Western Mediterranean. *Oceanologica Acta*, 23: 759-770.
 - 22) Guidetti P, **Bussotti S** (2000) Nearshore fish assemblages associated with shallow rocky habitats along the southern Croatian coast (Eastern Adriatic Sea). *Vie et Milieu*, 50 (3): 171-176.
 - 23) Vacchi M, Boyer M, **Bussotti S**, Guidetti P (1999) Some interesting species of the coastal fish fauna of Ustica Island (Mediterranean Sea). *Cybium*, 23 (4): 323-331.
 - 24) Gambi MC, **Bussotti S** (1999) Composition, abundance and stratification of soft-bottom macrobenthos from selected areas of the Ross Sea shelf (Antarctica). *Polar Biology*, 21: 347-354.
 - 25) Vacchi M, **Bussotti S**, Guidetti P, La Mesa G (1998) Study on the coastal fish assemblage in Ustica Island's Marine Reserve (Southern Tyrrhenian Sea). *Italian Journal of Zoology*, 65 suppl: 281-286.
 - 26) **Bussotti S**, Guidetti P, Matricardi G (1998) Morphological analysis of *Posidonia oceanica* (L.) Delile flowers from a reef formation and a shallow water meadow of the Ligurian Sea (North-Western Mediterranean). *Vie et Milieu*, 48 (1): 55-62.
 - 27) Guidetti P, **Bussotti S**, Gambi MC, Lorenti M (1997) Invertebrate borers of *Posidonia oceanica* scales: relationship between their distribution and lepidochronological parameters. *Aquatic Botany*, 58: 151-164.
 - 28) Carli A, **Bussotti S**, Mariottini GL, Robbiano L (1996) Toxicity of jellyfish and sea-anemone venoms on cultured V79 cells. *Toxicon*, 34 (4): 496-500.
 - 29) Mariottini GL, **Bussotti S**, Carli A (1993) Cytotoxic effects produced on a continuous cell line by nematocysts venom of *Anemonia sulcata*, 1993. *Cytotechnology*, 11s: 158-159.

PUBLICATIONS WITHOUT IMPACT FACTOR

- 1) Boyer M, **Bussotti S**, Guidetti P, Matricardi G (1995-1996) Notes on the flowering and fruiting of *Posidonia oceanica* (L.) Delile beds in the Ligurian Sea (North-West Mediterranean). *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 60-61: 21-29.
- 2) Guidetti P, **Bussotti S**, Matricardi G (1996) Notes sur l'ichtyofaune d'un herbier de *Posidonia oceanica* (L.) Delile dans la zone côtière de Noli (Baie de Spotorno, Mer Ligure). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova "G. Doria"*, 91: 81-93.
- 3) **Bussotti S.**, Conti M., Guidetti P., Martini F., Matricardi G. 1996. First record of *Caulerpa racemosa* along the coast of Genoa (North-Western Mediterranean).

Doriana, 6, n° 294: 1-5.

- 4) **Bussotti S.**, Guidetti P. (1996) Preliminary data on the fish fauna associated to a *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ashers. and *Zostera noltii* Hornem. meadow in the Gulf of Olbia (Sardinia, Tyrrhenian Sea). *Mesogée*, 55: 9-14.
- 5) **Bussotti S.**, Guidetti P. (1996) Studio lepidocronologico delle fioriture della prateria di *Posidonia oceanica* (L.) Delile di Noli (Baia di Spotorno, Mar Ligure). *S.It.E. Atti*, 17: 305-308.
- 6) Vacchi M., **Bussotti S.**, Gentile G., Guidetti P. (1997) Notes on the fish fauna of Gorgona Island (Ligurian Sea, North-Western Mediterranean). *Doriana*, 6 (298): 1-10.
- 7) Gambi M.C., Lorenti M., **Bussotti S.**, Guidetti P. (1997) Borers in *Posidonia oceanica* scales: taxonomical composition and occurrence. *Biologia Marina Mediterranea*. 4 (1): 384-387.
- 8) Guidetti P., **Bussotti S.** (1997) La fauna ittica associata ad un prato misto superficiale di *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson e *Zostera noltii* Hornem. nel Golfo di Olbia (Sardegna-Italia). *Boll. Soc. Sarda Sc. Nat.*, 31: 61-74.
- 9) Guidetti P., **Bussotti S.** (1997) Recruitment of *Diplodus annularis* and *Spondyliosoma cantharus* (Sparidae) on shallow-water seagrass beds along the Italian coasts. *Marine Life*, 7 (1-2): 47-52.
- 10) Guidetti P., **Bussotti S.** (1998) Juveniles of littoral fish species in shallow seagrass beds: preliminary quali-quantitative data. *Biologia Marina Mediterranea*, 5 (1): 347-350.
- 11) **Bussotti S.**, Bavastrello G., Guidetti P., Repetto N. (1998) Observations on the biology of *Gymnammodytes cicerellus* (Raf. 1810) in the Ligurian Sea. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 35: 562-563.
- 12) Guidetti P., **Bussotti S.**, Conti M. (1998) Study on the fish fauna of the Genoa-Quinto *Posidonia oceanica* bed (Ligurian Sea, North-Western Mediterranean). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 35: 546-547.
- 13) **Bussotti S.**, Guidetti P. (1999) Fish communities associated with different seagrass systems in the Mediterranean Sea. In: Proceedings of the International Workshop on "Fish Visual Census in Marine Protected Areas", Vacchi M., La Mesa G., Boyer M., Bearzi P. (Edit). *Il Naturalista Siciliano*, 23 (suppl.): 245-259.
- 14) **Bussotti S.**, Buia M.C., Di Capua I., Gambi M.C., Lorenti M., Scipione M.B., Terlizzi A., Zupo V. (1999) Preliminary biocoenotic characterization of the protected area "Banco Santa Croce" (Gulf of Naples, Italy). *Biologia Marina Mediterranea.*, 6 (1): 133-135.
- 15) Vacchi M., **Bussotti S.**, Guidetti P., La Mesa G. (1999) Osservazioni preliminari sulle popolazioni di cernie della Riserva Marina di Ustica (Tirreno Meridionale, Mar Mediterraneo). *Biologia Marina Mediterranea*, 6 (1): 278-280.
- 16) Vacchi M., La Mesa G., Finoia M.G., Guidetti P., **Bussotti S.** (1999) Misure di protezione e giovanili di cernia bruna *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834) (Pisces, Serranidae) nella riserva marina dell'Isola di Ustica (Mar Mediterraneo). Proceedings of the "Symposium international sur les Mérous de Méditerranée", 5-7 November 1998, Ile des Embiez, France. *Memoires de l'Institut océanographique Paul Ricard*: 177-185.
- 17) **Bussotti S.**, Guidetti P., Terlizzi A. (1999) Stranding of *Lophotus lacepedei* (Giorna, 1809) and a young specimen of *Trachypterus trachypterus* (Gmelin, 1789) at Ischia Island (Gulf of Naples, Tyrrhenian Sea, Western Mediterranean). *Doriana*, 7, n°322: 1-5.
- 18) Vacchi M., La Mesa G., Finoia M.G., Guidetti P., **Bussotti S.** (1999) Protection measures and juveniles of dusky grouper *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834) (Pisces, Serranidae) in the marine reserve of Ustica Island (Mediterranean Sea). *Marine Life*, 9(2): 63-70.

- 19) Guidetti P., **Bussotti S.**, Boero F. (2001) Fish visual census in shallow meadows of Mediterranean small-sized seagrasses. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 36: 391.
- 20) Guidetti P., **Bussotti S.** (2002) Morpho-chronological observations on juvenile shoots of the seagrass *Posidonia oceanica*. *Thalassia Salentina*, 26, 11-17.
- 21) Belmonte G., **Bussotti S.**, Costantini A., Denitto F., Metrangolo M., Muscogiuri L., Onorato R. (2003) Indagine faunistica sulle grotte sottomarine del Capo di Leuca (Mar Ionio-Puglia). *Biologia Marina Mediterranea*, 10 (2): 647-649.
- 22) D' Ambrosio P., Guarnieri G., Frascchetti S., Terlizzi A., **Bussotti S.**, Boero F. (2004) Mapping distribution of biodiversity in marine reserves. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 37: 509.
- 23) **Bussotti S.**, Belmonte G., Frascchetti S., Terlizzi A., D'Ambrosio P., Guidetti P., Boero F. (2005) Submarine caves along the Otranto Channel (Ionian Sea – SE Italy): priority habitats for conservation purposes. *Biologia Marina Mediterranea*, 12 (1): 130-134.
- 24) Boero F., **Bussotti S.**, D'Ambrosio P., Frascchetti S., Guidetti P., Terlizzi A. (2005) Biodiversità ed aree marine protette. *Biologia Marina Mediterranea*, 12 (1): 1-22.
- 25) D'Ambrosio P., Frascchetti S., Terlizzi A., **Bussotti S.**, Micheli F. (2006) Utilizzo di metodi quantitativi per la pianificazione di un network di aree marine protette. *Biologia Marina Mediterranea*, 13 (1): 348-354.
- 26) Guidetti P., **Bussotti S.**, Molinari A., Tunesi L., Cattaneo-Vietti R. (2006) Popolamenti ittici costieri ed aree marine protette: qualche chiave di lettura dei risultati ottenuti in 5 AMP italiane. *Biologia Marina Mediterranea*, 13 (1): 472-475.
- 27) Guidetti P., **Bussotti S.**, Viva C., Ciccolella A. (2006) Protection of fish biodiversity and target species: the case study of the Torre Guaceto MPA (Southern Adriatic Sea). *Biologia Marina Mediterranea*, 13 (1): 373-378.
- 28) Kovacic M., **Bussotti S.**, Guidetti P. (2005) First record of the zebra goby, *Zebrus zebrus* (Pisces: Gobiidae), in the Ionian Sea. *Annales Series historia naturalis*, 15: 45-48.
- 29) Guidetti P., **Bussotti S.**, Kovacic M. (2005) First record of the large-scaled goby *Thorogobius macrolepis* (Pisces: Gobiidae), in the Ionian Sea. *Thalassia Salentina*, 29: 41-45.
- 30) Guidetti P., **Bussotti S.**, Panzalis P., Navone A. (2007) "Fish fauna associated with the coralligenous formations of the "Papa rocky banks" ("Tavolara – Punta Coda Cavallo" Marine Protected Area, NE Sardinia, Italy)". *Biologia Marina Mediterranea*, 14 (2): 160-161.
- 31) Denitto F., **Bussotti S.**, Costantini A., Poto M., Onorato R., Belmonte G. (2009) Prima indagine faunistica della grotta del Sifone (Canale d'Otranto, Salento meridionale, Italia). *Thalassia Salentina*, 32:129-138.
- 32) Guidetti P., Bava S., **Bussotti S.**, Cattaneo-Vietti R., Ciccolella A., D'Ambrosio P., de Lucia G. A., Fai S., Mascia L., Massaro G., Navone A., Odorico R., Piron M., Pitzianti G. M., Pizzolante F., Spoto M. (2011) La piccola artigianale e le Aree Marine Protette nel contesto italiano. *Studi Trentini di Scienze Naturali*, 89: 51-54.
- 33) Panzalis P., Navone A., Di Franco A., Sahyoun R., **Bussotti S.**, Guidetti P. (2011) Considerazioni gestionali sugli effetti della protezione di un area marina protetta: il caso di studio dell'AMP di Tavolara Punta Coda Cavallo. *Studi Trentini di Scienze Naturali*, 89: 182.
- 34) Guidetti P., **Bussotti S.** (2013) L'Aire Marine Protégée de Tavolara-Punta Coda Cavallo (Sardaigne, Italie). Méditerranée Mer Vivante, Lions club Nice-Doyen et Equipe d'accueil ECOMERS, Université Nice Sophia Antipolis. 18^e édition: 228-229.
- 35) Ruitton S., Boudouresque C.F., Personnic S., David R., Astruch P., Ayata S., Ballesteros E. , Banaru D., Barras C., Bellan G., Bellan-Santini D., Bianchi C.N., Blanchot J., Blouet S., Bodilis P., Bonhomme P., Bonhommeau S., Bouvier T., **Bussotti S.**, Charles F., Chevaldonné P., Daniel B., DeWitt R., Di Franco A., Féral

J.P., Feunteun E., Francour P., Gasparini S., Guidetti P., Harmelin J.G., Harmelin-Vivien M., Irisson J.O., Jamet D., Jamet J.L., Koubbi P., Labrune C., Lamare S., Le Direach L., LeLoc'h F., Lenfant P., Montefalcone M., Morri C., Mostajir B., Mousseau L., Niquil N., Ody D., Pagano M., Pastor J., Pedrotti M., Pelaprat C., Pergent G., Pergent-Martini C., Pérez T., Quéguiner B., Raimbault P., Rastorgueff P.A., Rossi F., Rouanet E., Sartoretto S., Stemmann L., Thibault-Botha D., Thibaut T., Vacelet J., Verlaque M., Renaud F. (2013) An ecosystem based approach to evaluate the status of Mediterranean ecosystems habitats. in: 40th CIESM Congress, October 28-November 2013, Marseille, France.

- 36) Rastorgueff P.A., Bellan-Santini D., Bianchi C.N., **Bussotti S.**, Chevalloné P., Guidetti P., Harmelin J.G., Montefalcone M., Morri C., Perez T., Ruitton S., Vacelet J., Personnic S. (2014) An ecosystem-based approach to evaluate the ecological quality of mediterranean undersea caves, 57-62. [In Langar H., Bouafif C., and A. Ouerghi (editors). Proceedings of the first Mediterranean Symposium on the conservation of Dark Habitats. RAC/SPA, Tunis, 84 pp.].

CHAPTERS IN BOOKS

- 1) Matricardi G., **Bussotti S.**, Guidetti P. (1995) Tecniche non distruttive per la valutazione della fauna ittica associata alle praterie di *Posidonia oceanica* / Non destructive methods for the assessment of the fish fauna related to *Posidonia oceanica* prairies. In: F. Cinelli, E. Fresi, C. Lorenzi & A. Mucedola (Eds.), *La Posidonia oceanica. Rivista Marittima*, suppl., 12: 92-97 / 98-103 (bibliografia: 255-271).
- 2) **Bussotti S.**, Denitto F., Belmonte G. (2003) Struttura di comunità sessili delle grotte marine sommerse; Grotte Marine: cinquant'anni di ricerca a cura di F. Cicogna, C.N. Bianchi, G. Ferrari, P. Forti. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Canessa Editore: pp. 217-222.
- 3) Guidetti P., **Bussotti S.** (2003) Pesci. In "Grotte Marine: cinquant'anni di ricerca in Italia", a cura di F. Cicogna, C.N. Bianchi, G. Ferrari, P. Forti. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Canessa Editore: pp. 217-222.
- 4) Morri C., **Bussotti S.**, Guidetti P., Bianchi C.N. (2003) Metodi di indagine delle comunità biologiche e misura delle variabili fisico-chimiche nelle grotte marine sommerse. In "Grotte Marine: cinquant'anni di ricerca in Italia", a cura di F. Cicogna, C.N. Bianchi, G. Ferrari, P. Forti. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio. Canessa Editore, pp. 337-345.
- 5) **Bussotti S.**, Guidetti P., Vacchi M. (2005) Pesci. In: Stato della Biodiversità in Italia: Contributo alla strategia nazionale per la biodiversità. Palombi Editori. pp. 343-349.
- 6) Guidetti P., **Bussotti S.**, Panzalis P.A., Baroli M., Guala I., Coppa S., Navone A. (2008) Effetto Riserva. In "Tavolara, Nature at work...working in nature", a cura di A. Navone e E. Trainito". Carlo Delfino editore, pp. 167-173.