

Anexo 11. Referencias bibliográficas

- Aceituno, L., Macía, M. J., & Pardo de Santayana, M. (2018). Ficha *Posidonia oceanica*. En: M., Pardo de Santayana, R., Morales, J., Tardío, L., Aceituno-Mata, & M., Molina (Eds.), *Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad. Segunda Fase (Tomo 2): Fichas* (pp. 315-317). Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
- Aguado, F., Carballeira, A., Collado, C., González, N., & Sánchez-Jerez, P. (2012). *Propuesta metodológica para la realización de los planes de vigilancia ambiental de los cultivos marinos en jaulas flotantes*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones.
https://www.mapa.gob.es/es/pesca/temas/acuicultura/292_prop_metodologica_y_form_tcm30-631288.pdf.
- Aguado-Giménez, F., & Ruiz-Fernández, J. M. (2012). Influence of an experimental fish farm on the spatio-temporal dynamic of a Mediterranean *maërl* algae community. *Marine Environmental Research*, 74, 47-55.
- Aguilar, R., & de Pablo, M. J. (2007). *Praderas sumergidas*. Oceana.
- Alcoverro, T., Manzanera, M., & Romero, J. (2001). Annual metabolic carbon balance of the sea-grass *Posidonia oceanica*: the importance of carbohydrate reserves. *Marine Ecology Progress Series*, 211, 105-116.
- Amos, C. L., Bergamasco, A., Umgiesser, G., Cappucci, S., Cloutier, D., DeNat, L., Flindt, M., Bonardi, M., & Cristante, S. (2004). The stability of tidal flats in Venice Lagoon – the results of in-situ measurements using two benthic, annular flumes. *Journal of Marine Systems*, 51, 211-241.
- Ardizzone, G. D., & Migliuolo, A. (1982). Modificazioni di una prateria di *Posidonia oceanica* (L.) Delile del Medio Tirreno sottoposta ad attività di pesca a strascico. *Naturalista Siciliano*, 3, 509-515.
- Ardizzone, G. D., & Pelusi, P. (1983). Regression of a Tyrrhenian *Posidonia oceanica* prairie exposed to nearshore trawling. *Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*, 28(3), 175-177.
- Ariza, E., Sardá, R., Jiménez, J. A., Mora, J., & Ávila, C. (2008). Beyond performance assessment measurements for beach management: Application to Spanish Mediterranean beaches. *Coastal Management*, 36, 47-66.
- Augier, H., Gilles, G., & Ramonda, G. (1984). L'herbier de *Posidonia oceanica* et la pollution par le mercure sur le littoral des Bouches-du-Rhone et du Var (France). En: C. F. Boudouresque, A. Jeudy de Grissac, & J. Olivier (Eds.), *International Workshop on Posidonia oceanica Beds* ol. 1, pp. 399–406). G.I.S. Posidonie. Marsella.
- Aula del Mar de Málaga. (1998). *Praderas de fanerógamas marinas en el litoral andaluz*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/consolidado/publicacionesdigitales/90->

[360 PRADERAS DE FANEROGAMAS MARINAS EN EL LITORAL ANDALUZ/90-360/0 PRADERAS DE FANEROGAMAS MARINAS EN EL LITORAL ANDALUZ.PDF.](#)

- Badalamenti, F., Alagna, A., D'Anna, G., Terlizzi, A., & Di Carlo, G. (2011). The impact of dredge-fill on *Posidonia oceanica* seagrass meadows: Regression and patterns of recovery. *Marine Pollution Bulletin*, 62, 483–489.
- Balaguer, P., Diedrich, A., Sardá, R., Fuster, M., Cañellas, B., & Tintoré, J. (2011). Spatial analysis of recreational boating as a first key step for marine spatial planning in Mallorca (Balearic Islands, Spain). *Ocean & Coastal Management*, 54, 241-249.
- Ballesteros, E., Cebrián, E., & Alcoverro, T. (2007). Mortality of shoots of *Posidonia oceanica* following meadow invasion by the red alga *Lophocladia lallemandii*. *Botanica Marina*, 50, 8-13.
- Baroli, M., Cristini, A., Cossu, A., De Falco, G., Gazale, V., Pergent-Martini, C., & Pergent, G. (2001). Concentrations of trace metals (Cd, Cu, Fe, Pb) in *Posidonia oceanica* seagrass of Liscia Bay, Sardinia (Italy). En: F. M. Faranda, L. Guglielmo, & G. Spezie (Eds.), *Mediterranean Ecosystems: Structures and Processes* (pp. 95-99). Springer International Publishing. Milán.
- Battiato, A., Cinelli, F., Cormaci, M., Furnari, G., & Mazzella, L. (1982). Studio preliminare della macroflora epifita della *Posidonia oceanica* (L.) Delile di una prateria di Ischia (Golfo di Napoli) (Potamogetonaceae, Helobiae). *Naturalista Siciliano*, S. IV (Suppl.), 1, 15-27.
- Bayraktarov, E., Saunders, M. I., Abdullah, S., Mills, M., Beher, J., Possingham, H. P., & Lovelock, C. E. (2015). The cost and feasibility of marine coastal restoration. *Ecological Applications*, 26, 1055–1074.
- Bernardeau-Esteller, J., Ruiz, J. M., Tomas, F., Sandoval-Gil, J. M., & Marín-Guirao, L. (2015). Photoacclimation of *Caulerpa cylindracea*: Light as a limiting factor in the invasion of native Mediterranean seagrass meadows. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 465, 130-141.
- Boudouresque, C. F., Astruch, P., Bănaru, D., Blanchot, J., Blanfuné, A., Carlotti, F., Changeux, T., Faget, D., Goujard, A., Harmelin-Vivien, M., Le Diréach, L., Pagano, M., Perret-Boudouresque, M., Pasqualini, V., Rouanet, E., Ruitton, S., Sempéré, R., Thibault, D., & Thibaut, T. (2020). The Management of Mediterranean Coastal Habitats: A Plea for a Socio-ecosystem-Based Approach. En: H. Ceccaldi, Y. Hénocque, T. Komatsu, P. Prouzet, B. Sautour, & J. Yoshida (Eds.), *Evolution of Marine Coastal Ecosystems under the Pressure of Global Changes: Proceedings of Coast Bordeaux Symposium and of the 17th French-Japanese Oceanography Symposium* (pp. 297-320). Springer Cham.
- Boudouresque, C. F., Bernard, G., Bonhomme, P., Charbonnel, E., Diviacco, G., Meinesz, A., Pergent, G., Pergent-Martini, C., Ruitton, S., & Tunesi, L. (Eds.). (2006). *Préservation et conservation des herbiers à *Posidonia oceanica** (pp. 200). RaMoGe Publication. Mónaco.
- Boudouresque, C.F., Bernard, G., Bonhomme, P., Charbonnel, E., Diviacco, G., Meinesz, A., Pergent, G., Pergent-Martini, C., Ruitton, S., & Tunesi, L. (2012). *Protection and Conservation of *Posidonia oceanica* Meadows* (pp. 202). RaMoGe Publication. Túnez.

- Boudouresque, C.F., Bernard, G., Pergent, G., Shili, A., & Verlaque, M. (2009). Regression of Mediterranean seagrasses caused by natural processes and anthropogenic disturbances and stress: a critical review. *Botanica Marina*, 52, 395-418.
- Boudouresque, C. F., Blanfuné, A., Pergent, G., & Thibaut, T. (2021). Restoration of seagrass meadows in the Mediterranean Sea: a critical review of effectiveness and ethical issues. *Water*, 13(8), 1034.
- Boudouresque, C. F., & Jeudy de Grissac, A. (1983). L'herbier à *Posidonia oceanica* en Méditerranée: les interactions entre le plant et le sédiment. *Journal de Recherche Océanographique*, 8(2-3), 99-122.
- Boudouresque, C. F., & Meisnesz, A. (1982). Découverte de l'herbier de Posidonie. *Cahier du Parc National de Port-Cros*, 4, 1-79.
- Bourcier, M. (1982). Evolution au cours des quinze dernières années, des biocoenoses benthiques et de leurs facies dans une baie méditerranéenne soumise à l'action lointaine de deux émissaires urbains. *Téthys*, 10, 303-313.
- Brun, F. G., Hernandez, I., Vergara, J. J., Peralta, G., & Pérez-Llorens, J. L. (2002). Assessing the toxicity of ammonium pulses on the survival and growth of *Zostera noltii*. *Marine Ecology Progress Series*, 225, 177-187.
- Buia, M. C., & Mazzella, L. (1991). Reproductive phenology of the Mediterranean seagrasses *Posidonia oceanica* (L.) Delile, *Cymodocea nodosa* (Ucria) Aschers, and *Zostera noltii* Hornem. *Aquatic Botany*, 40, 343-362.
- Bull, J. C., Kenyon, E. J., Edmunds, D., & Cook, K. J. (2010). Recent loss of Gibraltar seagrasses. *Botanica Marina*, 53(1), 89-91.
- Cacabelos, E., Quintas, P., Troncoso, J.S., Sánchez, J., Amigo, J., Romero, I., García, V., Cremades, J., & Bárbara, I. (2015). Praderas de angiospermas marinas de Galicia. En: J. M. Ruiz, J. E. Guillén, A. Ramos Segura, & M. M Otero (Eds.), *Atlas de las praderas marinas de España* (1ª ed., pp. 490-529). IEO/IEL/UICN. Murcia-Alicante-Málaga.
- Calleja, M. L., Marbà, N., & Duarte, C. M. (2007). The relationship between seagrass (*Posidonia oceanica*) decline and sulphide in porewater concentration in carbonate sediments. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 73, 583-588.
- Campbell, M. L. (2007). A decision-based framework to increase seagrass transplantation success. *Biologia Marina Mediterranea*, 10, 336-340.
- Carrió, E. (2013). *Contribució al coneixement etnobotànic de Mallorca. La biodiversitat vegetal i la seva gestió en una illa mediterrània* [Tesis Doctoral, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona].
- Carrió, E., Mayans, M., & Xirau, J. V. (2012). "Abans que es pins facin magranes i ses figueres melons": first results of two ethnobotanical research events in Formentera and Mallorca. *Mètode Science Studies Journal: Annual Review*, (2), 158-163.
- Cirujano, S., & García-Murillo, P. (1992). El género *Ruppia* en la península Ibérica. *Quercus*, 74, 14-21.

- Colombini, I., & Chelazzi, L. (2003). Influence of marine allochthonous input on sandy beach communities. *Oceanography and Marine Biology: an Annual Review*, 41, 115-159.
- Colombini, I., Mateo, M. A., Serrano, O., Fallaci, M. E., Gagnarli, L., & Chelazzi, L. (2009). On the role of *Posidonia oceanica* beach wrack for macroinvertebrates of a Tyrrhenian sandy shore. *Acta Oecologica*, 35, 32-44.
- Comisión Interministerial de Estrategias Marinas. (2015). Directrices para la caracterización del material dragado y su reubicación en aguas del dominio público marítimo-terrestre. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/directrices2015_tcm30-157006.pdf.
- Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. (2013). *Programa de Gestión Sostenible del Medio Marino Andaluz: Informe Regional 2012*. Junta de Andalucía. https://portalrediam.cica.es/descargas/index.php/s/mxHMWXyHfrCxyNK/download?path=%2F08_AMBITOS_INTERES_AMBIENTAL%2F02_LITORAL_MARINO%2F03_BIOLOGIA%2FInformesMedioMarino%2FDocumentos%2F2012&files=InformeMedioMarino_2012.pdf.
- Cotugno, M. Lorenti, M. Scipione, M. B., & Buia, M. C. (2019). Spontaneous *Posidonia oceanica* recovery. En: E., Ozhan (Ed.), *Proceedings of the 14th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences Engineering, Management and Conservation* (pp. 287–296). MEDCOAST. Marmaris.
- Cunha, A. H., & Araújo, A. (2009). New distribution limits of seagrass beds in West Africa. *Journal of Biogeography*, 36, 1621–1622.
- Dawes, C. J. (1998). *Marine Botany*. University of South Florida, Tampa.
- De La Rosa, M., Tuya, F., Herrera, R., Moro-Abad, L., Espino, F., Haroun, R., & Manent, P. (2015). Praderas de angiospermas marinas de las Islas Canarias. En: J. M., Ruiz, J. E., Guillén, A., Ramos-Segura, & M. M., Otero (Eds.), *Atlas de las praderas marinas de España* (1ª ed., pp. 423 – 465). IEO/IEL/UICN. Murcia-Alicante-Málaga.
- De los Santos, C. B., Krause-Jensen, D., Alcoverro, T., Marbà, N., Duarte, C. M., van Katwijk, M. M., Pérez, M., Romero, J., Sánchez-Lizaso, J. L., Roca, G., Jankowska, E., Pérez-Lloréns, J. L., Fournier, J., Montefalcone, M., Pergent, G., Ruiz, J. M., Cabaço, S., Cook, K., Wilkes, ... & Santos, R. (2019). Recent trend reversal for declining European seagrass meadows. *Nature Communications*, 10(1), 3356.
- Delgado, O., Grau, A., Pou, S., Riera, F., Massuti, C., Zabala, M., & Ballesteros, E. (1997). Seagrass regression caused by fish cultures in Fornells Bay (Menorca, Western Mediterranean). *Oceanologica Acta*, 20(3), 557-563.
- Delgado, O., Ruíz, J. M., Perez, M., Romero, J., & Ballesteros, E. (1999). Effects of fish farming on seagrass (*Posidonia oceanica*) in a Mediterranean Bay: seagrass decline after organic loading cessation. *Oceanologica Acta*, 22(1), 109-117.
- Den Hartog, C. (1970). *The Seagrasses of The World*. North-Holland. Amsterdam.

- Den Hartog, C. (1997). Is *Sargassum muticum* a threat to eelgrass beds? *Aquatic Botany*, 58, 37–41.
- Dennison, W. C. (1990). Shoot Density. En: R. C., Phillips, & C. P., McRoy (Eds.), *Seagrass Research Methods. Monographs on Oceanographic Methodology* (Vol. 9, pp. 61-63). United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. Mayenne.
- Díaz, E., & Marbà, N. (2009). 1120 *Posidonia oceanica*. Praderas de *Posidonia oceanica* (*). En: VV. AA., *Bases Ecológicas Preliminares para la Conservación de Los Tipos de Hábitat de Interés Comunitario en España*. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones. Madrid.
- Díaz-Almela, E., Marbà, N., & Duarte, C. M. (2007). Consequences of Mediterranean warming events in seagrass (*P. oceanica*) flowering records. *Global Change Biology*, 13, 224-235.
- Díaz-Almela, E., Marbà, N., Álvarez, E., Santiago, R., Holmer, M., Grau, A., Mirto, S., Danovaro, R., Petrou, A., Argyrou, M., Karakassis, I., & Duarte, C. M. (2008). Benthic input rates predict seagrass (*Posidonia oceanica*) fish farm-induced decline. *Marine Pollution Bulletin*, 56, 1332-1342.
- Di Carlo, G., Badalamenti, F., Jensen, A. C., Koch, E. W., & Riggio, S. (2005). Colonisation process of vegetative fragments of *Posidonia oceanica* (L.) Delile on rubble mounds. *Marine Biology*, 147, 1261–1270.
- Di Carlo, G., Badalamenti, F., & Terlizzi, A. (2006). Recruitment of *Posidonia oceanica* on rubble mounts: Substratum effects on biomass partitioning and leaf morphology. *Biologia Marina Mediterranea*, 13, 210–214.
- Diedrich, A., Terrados, J., Arroyo, A. L., & Balaguer, P. (2013). Modeling the influence of attitudes and beliefs on recreational boaters' use of buoys in the Balearic Islands. *Ocean & Coastal Management*, 78, 112-120.
- Dimech, M., Borg, J. A., & Schembri, P. J. (2000). Structural changes in a *Posidonia oceanica* meadow exposed to a pollution gradient from a fish-farm in Malta (Central Mediterranean). *Biologia Marina Mediteranea*, 7(2), 361-364.
- Duarte, C. M. (1995). Submerged aquatic vegetation in relation to different nutrient regimes. *Ophelia*, 41(1), 87-112.
- Duarte, C. M., (2004). How can beaches be managed with respect to seagrass litter? En: J., Borum, C. M., Duarte, D., Krause-Jansen, & T. M., Greeve (Eds.), *European Seagrasses: An Introduction to Monitoring and Management* (pp. 83-84). The M&MS project.
- Duarte, C. M., Alonso, S., Benito, G., Dachs, J., Montes, C., Pardo Buendía, M., & Valladares, F. (2006). *Cambio Global: Impacto de la actividad humana sobre el sistema Tierra*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Cyan, Proyectos y Producciones Editoriales, S. A. Madrid.
- Duarte C. M., Marbà N., Agawin N., Cebrián J., Enríquez S., Fortes M. D., Gallegos M. E., Merino M., Olesen B., Sand-Jensen K., Url J. S., & Vermaat J. E. (1994). Reconstruction of seagrass dynamics: age determinations and associated tools for the seagrass ecologist. *Marine Ecology Progress Series*, 107,

195-209.

- Dumay, O., Fernández, C., & Pergent, G. (2002). Primary productivity and vegetative cycle in *Posidonia oceanica* when in competition with the green algae *Caulerpa taxifolia* and *Caulerpa racemosa*. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 82, 379–387.
- Dunton, K. H. (1990). Production ecology of *Ruppia maritima* L. s.l. and *Halodule wrightii* Aschers, in two subtropical estuaries. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 143(3), 147-164.
- Espino, F. (2003). Una metodología para el estudio de las fanerógamas marinas en Canarias. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 15(3-4), 237-256.
- Espino, F., Garrido, M. J., Herrera, R., & Tavío, O. (2003). *Seguimiento de Poblaciones de Especies Amenazadas: Cymodocea nodosa, Gran Canaria*. Informe Técnico de la Viceconsejería de Medio Ambiente, Conserjería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias.
- Espino, F., Tuya, F., Blanch, I., & Haroun, R. J. (2008). *Los sebales de Canarias: Oasis de vida en los fondos arenosos*. BIOGES, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. <http://hdl.handle.net/10553/107045>.
- Espino, F., Tuya, F., Hernández, H., Martínez, J., Herrera, A., Viera, M. A., & Haroun, R. (2013). *Cartografía y caracterización de praderas de Cymodocea nodosa (Ucria) Ascherson en Gran Canaria*. Memoria del Proyecto GESMAR. P. C. T. MAC 2007-2013. Cabildo de Gran Canaria. Área de Medio Ambiente.
- Fernández-Torquemada, Y., & Sánchez-Lizaso, J. L. (2005). Effects of salinity on leaf growth and survival of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 320, 57–63.
- Fernández-Torquemada, Y., González-Correa, J. M., & Sánchez-Lizaso, J. L. (2005). Evaluation of the effects produced by the construction and expansion of marinas on *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadows. *Journal of Coastal Research*, 49, 94-99.
- Fernández-Torquemada, Y., & Sánchez-Lizaso, J. L. (2011). Responses of two Mediterranean seagrass to experimental changes in salinity. *Hydrobiologia*, 669, 21-33.
- Flores-Verdugo, F. J., Day, J. W., Mee, L., & Briseño-Dueñas, R. (1988). Phytoplankton production and seasonal biomass variation of seagrass, *Ruppia maritima* L., in a tropical Mexican lagoon with an ephemeral inlet. *Estuaries*, 11, 51-56.
- Fonseca, M. S., & Cahalan, J. A. (1992). A Preliminary evaluation of wave attenuation by 4 species of seagrass. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 35, 565-576.
- Fonseca, M. (1996). The role of seagrasses in nearshore sedimentary processes: a review. En: K., Nordstrom, & C. T., Roman (Eds.), *Estuarine Shores: Evolution, Environment and Human Alterations* (pp. 261-286). John Wiley & Sons. Londres.
- Font-Quer, P. (1990). *Plantas Medicinales: El Dioscórides renovado*. Editorial Labor. S. A. Barcelona.
- Gacia, E., & Duarte, C. M. (2001). Sediment retention by a Mediterranean *Posidonia oceanica* meadow:

- the balance between deposition and resuspension. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 52, 505-514.
- Gacia, E., Invers, O., Manzanera, M., Ballesteros, E., & Romero, J. (2007). Impact of the brine from a desalination plant on a shallow seagrass (*Posidonia oceanica*) meadow. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 72(4), 579-590.
- Gacia, E., Granata, T. C., & Duarte, C. M. (1999). An approach to measurement of particle flux and sediment retention within seagrass (*Posidonia oceanica*) meadows. *Aquatic Botany*, 65(1-4), 255-268.
- Gambi, M. C., Nowell, A. R., & Jumars, P. A. (1990). Flume observations on flow dynamics in *Zostera marina* (eelgrass) beds. *Marine Ecology Progress Series*, 61, 159-169.
- García, P., Zapico, E., & Colubi, A. (2009). An angiosperm quality index (AQI) for Cantabrian Estuaries. *Ecological Indicators*, 9, 856-865.
- García-Charton, J. A., Bayle, J. T., Sánchez-Lizaso, J. L., Chiesa, P., Llauradó, F., Pérez, C., & Djian, H. (1993). Respuesta de la pradera de *Posidonia oceanica* y su ictiofauna asociada al anclaje de embarcaciones en el parque Nacional de Port-Cros Francia. *Publicaciones Especiales del Instituto Español de Oceanografía*, 11, 423-430.
- García-Gómez, J. C., Sempere-Valverde, J., Roi-González, A., Martínez-Chacón, M., Olaya-Ponzzone, L., Sánchez-Moyano, E., Ostalé-Valriberas, E., & Megina, C. (2020). From exotic to invasive in record time: The extreme impact of *Rugulopteryx okamurae* (Dictyotales, Ochrophyta) in the strait of Gibraltar. *Science of the Total Environment*, 704, 13408.
- García-Sánchez, M., Korbee, N., Pérez-Ruzafa, I. M., Marcos, C., Domínguez, B., Figueroa, F. L., & Pérez-Ruzafa, A. (2012). Physiological response and photoacclimation capacity of *Caulerpa prolifera* (Forsskal) J.V. Lamouroux and *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson meadows in the Mar Menor lagoon (SE Spain). *Marine Environmental Research*, 79, 37-47.
- García-Sanz T., Ruiz-Fernández, J. M., Ruiz, M., García, R., González, M. N., & Pérez, M. (2010). An evaluation of a macroalgal bioassay tool for assessing the spatial extent of nutrient release from offshore fish farms. *Marine Environmental Research*, 70, 189-200.
- García-Sanz, T., Ruiz, J. M., Pérez, M. & Ruiz, J. M. (2011). Assessment of dissolved nutrients dispersal derived from offshore fish-farm using nitrogen stable isotope ratios ($\delta^{15}\text{N}$) in macroalgal bioassays. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 91, 361-370.
- Garcías-Bonet, N., Marbà, N., Holmer, M., & Duarte, C. M. (2008). Effects of sediment sulfides on seagrass *Posidonia oceanica* meristematic activity. *Marine Ecology Progress Series*, 372, 1-6.
- Garmendia, J. M., Chust, G., Valle, M., Borja, A., & Franco, J. (2015). Praderas de angiospermas del País Vasco. En: J. M., Ruiz, J.E., Guillén, A., Ramos-Segura, & M. M., Otero (Eds.), *Atlas de las praderas marinas de España* (pp. 597-623). IEO/IEL/UICN. Murcia-Alicante-Málaga.
- Gheskiere, T., Magda, V., Greet, P., & Steven, D. (2006). Are strandline meiofaunal assemblages affected

- by a once-only mechanical beach cleaning? Experimental findings. *Marine Environmental Research*, 61, 245–264.
- Giraud, G. (1977). *Contribution a la description et a la phenologie quantitative des herbiers de Posidonia oceanica (L.) Delile* [Tesis Doctoral, Universidad de Aix-Marseille II].
- González-Correa, J. M., Bayle, J. T., Sánchez-Lizaso, J. L., Valle, C., Sánchez-Jerez, P., & Ruiz, J. M. (2005). Recovery of deep *Posidonia oceanica* meadows degraded by trawling. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 320, 65-76.
- González-Correa, J. M., Bayle-Sempere, J. T., Sánchez-Jerez, P., & Valle, C. (2007). *Posidonia oceanica* meadows are not declining globally. Analysis of population dynamics in marine protected areas of the Mediterranean Sea. *Marine Ecology Progress Series*, 336, 111-119.
- González-Correa, J. M., Fernández-Torquemada, Y., & Sánchez-Lizaso, J. L. (2008). Long-term effect of beach replenishment on natural recovery of shallow *Posidonia oceanica* meadows. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 76, 834-844.
- González-Correa, J. M., Fernández-Torquemada, Y., & Sánchez-Lizaso, J. L. (2009). Short-term effect of beach replenishment on a shallow *Posidonia oceanica* meadow. *Marine Environmental Research*, 68, 143-150.
- González-Garcés A., Vilas, F., & Álvarez, X. A. (2008). *La Ría de Vigo: Una aproximación integral al ecosistema marino de la Ría de Vigo*. Instituto de Estudios Vigueses.
- Green, E. P. (2000). Mapping Seagrass Beds. En: A. J., Edwards (Ed.), *Remote Sensing Handbook for Tropical Coastal Management* (pp. 175-181). UNESCO Publishing. París.
- Green, E. P., & Short, F. T. (2003). *World Atlas of Seagrasses*. University of California Press. Berkeley.
- Guidetti, P., Lorenti, M., Buia, M., & Mazzella, L. (2002). Temporal Dynamics and Biomass Partitioning in Three Adriatic Seagrass Species: *Posidonia oceanica*, *Cymodocea nodosa*, *Zostera marina*. *Marine Ecology*, 23, 51-67.
- Guerrero-Meseguer, L., Marín, A., & Sanz-Lázaro, C. (2020). Heat wave intensity can vary the cumulative effects of multiple environmental stressors on *Posidonia oceanica* seedlings. *Marine Environmental Research*, 159, 105001.
- Guillén, J. E., Jiménez, S., Martínez, J., Triviño, A., Múgica, Y., Argilés, J., & Bueno, M. (2010). Expansion of the invasive algae *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* (Sonder) Verlaque, Huisman & Boudouresque, 2003 on the Region of Valencia Seabed. *Thalassas*, 25(3), 135-149. entero
- Guillén, J. E., & Otero, M. M. (2015). Gestión y conservación. En: J. M., Ruiz, J. E., Guillén, A., Ramos-Segura, & M. M., Otero (Eds.), *Atlas de las praderas marinas de España* (pp. 80 – 85). IEO/IEL/UICN. Murcia – Alicante – Málaga.
- Guillén, J. E., Lizaso, J. L. S., Jiménez, S., Martínez, J., Codina, A., Montero, M., ... & Zubcoff, J. J. (2013a). Evolution of *Posidonia oceanica* seagrass meadows and its implications for management. *Journal of Sea Research*, 83, 65-71.

- Guillén, J. E., Martínez-Vidal, J., Triviño, A., & Soler, G. (2013b). Preliminary study of the management of *Posidonia oceanica* banquettes in Spanish coastal beaches. *Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*, 40, 807.
- Guillén, J., Martínez-Vidal, J., Triviño, A., Soler, G., Fages, E., Torre, L., Bernabé, S. G., Carbonell, M. M., Santos, L., Puglia, D., & Petrucci, R. (2014). *Guía de buenas prácticas para la gestión, recogida y tratamiento de los arribazones de algas y plantas marinas en las costas*. Proyecto Seamatter LIFE11ENV/ES/000600. Instituto de Ecología Litoral. El Campello.
- Haroun, R., Sánchez, P., & Boyra, A. (2000). Efectos de la construcción de la Marina del Rubicón sobre las praderas de *Cymodocea nodosa* (Sebadales) del sur de Lanzarote. Informe Técnico (No Publicado).
- Holmer, M., & Bondgaard, E. J. (2001). Photosynthetic and growth response of eelgrass to low oxygen and high sulphide concentrations during hypoxic events. *Aquatic Botany*, 70, 29–38.
- Holmer, M., Marbà, N., Lamote, M., & Duarte, C. M. (2009). Deterioration of sediment quality in seagrass meadows (*Posidonia oceanica*) invaded by macroalgae (*Caulerpa* sp.). *Estuaries and Coasts*, 32, 456–466.
- Holon, F., Boissery, P., Guilbert, A., Freschet, E., & Deter, J. (2015). The impact of 85 years of coastal development on shallow seagrass beds (*Posidonia oceanica* L. (Delile)) in South Eastern France: A slow but steady loss without recovery. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 165, 204–212.
- IEL. (2009). *Posidonia oceanica: Redes de seguimiento y estado de conservación en el Mediterráneo español*. Diputación Provincial de Alicante.
- IEL. (2011). *Sistema de monitorización de la erosión costera y sus efectos en las comunidades marinas de la Red Natura 2000*. Obra Social de Caja Madrid.
- IEL. (2012). LIFE11 ENV/E/000600 DELIVERABLE A.1.: Study of the current situation of the management of algae and seaweed deposition wastes from the coast SEAMATTER: Revalorization of coastal algae wastes in textile nonwoven industry with applications in building noise isolation: 63pp.
- IEL. (2018). *El papel de Posidonia oceanica en la adaptación del cambio climático. Guía para gestores*. Instituto de Ecología Litoral. https://www.ecologialitoral.com/movil/files/7115/6447/1233/gestarr_guiagestores.pdf.
- IEL. (2019). *Manual de Buenas Prácticas para la realización de obras de emergencia en entornos de la Red Natura 2000. Proyecto "Conservación de hábitats y especies prioritarias de la RN 2000 (región levantina-balear) en el marco de actuaciones de defensa costera"*. Instituto de Ecología Litoral. Ministerio para la Transición Ecológica. Fundación Biodiversidad. https://www.ecologialitoral.com/movil/files/7015/6879/3580/MBP_Obras_costeras.pdf.
- IEO, CEPYC-CEDEX, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, SEO, Centro tecnológico y Naval, & Universidad Rey Juan Carlos. (2012). *Estrategias Marinas: VI. Programas De Seguimiento. VI.1: Anexo Fichas Indicadores*. https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/vi1_anexo_fichas_indicadores_tcm30-130955.pdf.

- Invers, O., Pérez, M., & Romero, J. (2004). Effects of nitrogen addition on nitrogen metabolism and carbon storage in the seagrass *Posidonia oceanica*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 303, 97–114.
- Jeudy de Grissac, A., & Audoly, G. (1985). Etude préliminaire des banquettes de feuilles mortes de *Posidonia oceanica* de la région de Marseille (France). *Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*, 29(5).
- Jeudy de Grissac, A., & Boudouresque, C. F. (16 al 21 de septiembre de 1985). *Rôles des herbiers de phanérogames marines dans les mouvements des sédiments côtiers: les herbiers à Posidonia oceanica*. Colloque Franco-Japonais D'Océanographie, Marsella, Francia.
- Jeudy de Grissac, A. (1984). Effects des herbiers à *Posidonia oceanica* sur la dynamique marine et la sédimentologie littorale. En: C. F., Boudouresque, A., Jeudy de Grissac, & J., Oliver (Eds.), *International Workshop on Posidonia oceanica Meadows* (GIS Posidonie. Marsella).
- Jones, T. A., & Monaco, T. A. (2009). A role for assisted evolution in designing native plants materials for domesticated landscapes. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 7, 541-547.
- Kirkman, H. (1990). Seagrass distribution and mapping. En: R. C., Phillips, & C. P., McRoy (Eds.), *Seagrass Research Methods. Monographs on Oceanographic Methodology* (Vol. 9, pp. 19-25). United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. Mayenne.
- Kirkman, H. (1996). Baseline and monitoring methods for seagrass meadows. *Journal of Environmental Management*, 47, 191-201.
- Kirkman, H., & Cook, I. H. (1982). Biomass and growth of *Zostera capricorni* Aschers. in Port Hacking, N.S.W., Australia. *Aquatic Botany*, 12, 57-67.
- Koch, E. W., & Seeliger, U. (1988). Germination ecology of two *Ruppia maritima* L. populations in southern Brazil. *Aquatic Botany*, 31(3-4), 321-327.
- Komatsu, T. (1996). Influence of *Zoostera* bed on the spatial distribution of water flow over a broad geographic area. En: J., Kuo, R. C., Phillips, D. I., Walker, & H., Kirkman (Eds.), *Seagrass Biology: Proceeding of an International Workshop* (pp. 111-116). University of Western Australia. Nedlands.
- Laborda, A. J., Cimadevilla, I., Capdevilla, L., & García, J. R. (1997). Distribución de las praderas de *Zostera noltii* Hornem. 1832 en el litoral del norte de España. *Publicaciones Especiales Instituto Español de Oceanografía*, 23, 273-282.
- Larkum, A.W.D., Drew, E. A., & Ralph, P. J. (2006). Photosynthesis and Metabolism in Seagrasses at the Cellular Level. En: A. W. D., Larkum, J. J., Orth, & C. A., Duarte (Eds.), *Seagrasses: Biology, Ecology and Conservation* (pp. 323-345). Springer Dordrecht.
- Llewellyn, P. J., & Shackley, S. E. (1996). The effects of mechanical beach cleaning on invertebrate populations. *British Wildlife*, 7, 147–155.
- López, N. I., Duarte, C. M., Vallespinós, F., Romero, J., & Alcoverro, T. (1995). Bacterial activity in NW Mediterranean seagrass (*Posidonia oceanica*) sediments. *Journal of Experimental Marine Biology*

- and Ecology, 187(1), 39-49.
- López y Royo, C., Casazza, G., Pergent-Martini, C., & Pergent, G. (2010). A biotic index using the seagrass *Posidonia oceanica* (BiPo), to evaluate ecological status of coastal waters. *Ecological Indicators*, 10, 380–389.
- Lopez y Royo C., Pergent G., Alcoverro T., Buia M. C., Casazza G., Martínez-Crego B., Pérez M., Silvestre F., & Romero, J. (2011). The seagrass *Posidonia oceanica* as indicator of coastal water quality: Experimental intercalibration of classification systems. *Ecological Indicators*, 11(2), 557-563.
- Luque, A. A., & Templado, J. (2004). *Praderas y Bosques Marinos de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Universidad Autónoma de Madrid, Fundación General. Sevilla.
- Madsen, J. D., Chambers, P. A., James, W. F., Koch, E. W., & Westlake, D. F. (2001). The interaction between water movement, sediment dynamics and submersed macrophytes. *Hydrobiologia*, 444, 71-84.
- Mannino, A. M., Menéndez, M., Obrador, B., Sfriso, A., & Triest, L. (2015). The genus *Ruppia* L. (Ruppiaceae) in the Mediterranean region: an overview. *Aquatic Botany*, 124, 1-9.
- Marbà, N., & Duarte, C. M. (2010). Mediterranean warming triggers seagrass (*Posidonia oceanica*) shoot mortality. *Global Change Biology*, 16(8), 2366-2375.
- Marbà, N., Duarte, C. M., Cebrián, J., Gallegos, M. E., Olesen, B., & Sand-Jensen, K. (1996). Growth and population dynamics of *Posidonia oceanica* on the Spanish Mediterranean coast: elucidating seagrass decline. *Marine Ecology Progress Series*, 137, 203-213.
- Marbà, N., Duarte, C. M., Díaz-Almela, E., Terrados, J., Álvarez, E., Martínez, R., Santiago, R., Gacia, E., & Grau, A. M. (2005). Direct evidence of imbalanced seagrass (*Posidonia oceanica*) shoot population dynamics in the Spanish Mediterranean. *Estuaries*, 28, 53-62.
- Marbà, N., Santiago, R., Díaz-Almela, E., Álvarez, E., & Duarte, C. M. (2006). Seagrass (*Posidonia oceanica*) vertical growth as an early indicator of fish farm-derived stress. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 67, 475 – 483.
- Marbà, N., Terrados, J., & Templado, J. (2004). Estructura y crecimiento clónico. En: Á. A., Luue, & J., Templado (Eds.), *Praderas y Bosques Marinos de Andalucía* (pp. 138-141). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. Universidad autónoma de Madrid, Fundación General. Sevilla.
- Marbà, N., Arthur, R., & Alcoverro, T. (2014). Getting turfed: The population and habitat impacts of *Lophocladia lallemandii* invasions on endemic *Posidonia oceanica* meadows. *Aquatic Botany*, 116, 76–82.
- Marcos-Diego, C., Bernard, G., García-Charton, J. A., & Pérez-Ruzafa, A. (2000). Methods for studying impact on *Posidonia oceanica* meadows. En: R., Goni, M., Harmelin-Vivien, F., Badalamenti, L., Le Direach, & G., Bernard (Eds.), *Introductory Guide to Methods for Selected Ecological Studies in Marine Reserves* (pp. 57-62). GIS Posidonie.
- Marín-Guirao, L., Sandoval-Gil, J. M., Ruíz, J. M., & Sánchez-Lizaso, J. L. (2011). Photosynthesis, growth and survival of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica* in response to simulated salinity

- increases in a laboratory mesocosm system. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 92(2), 286–296.
- Martín, M. A., Sánchez-Lizaso, J. L., & Ramos-Esplá, A. A. (1997). Cuantificación del impacto de las artes de arrastre sobre la pradera de *Posidonia oceanica* (L.) Delile, 1813. *Publicaciones Especiales del Instituto Español de Oceanografía*, 23, 243-253.
- Martínez-Lirola, M. J., González-Tejero, M. R., & Molero-Mesa, J. (1997). *Investigaciones etnobotánicas en el Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar (Almería)*. Sociedad Almeriense de Historia Natural. Almería.
- Martinez-Luscher, J., & Holmer, M. (2010). Potential effects of the invasive species *Gracilaria vermiculophylla* on *Zostera marina* metabolism and survival. *Marine Environmental Research* 69: 345–349.
- Mateo, M. A. (2015). El valor de las praderas de angiospermas marinas. En: J. M., Ruiz, J. E., Guillén, A., Ramos-Segura, & M. M., Otero (Eds.), *Atlas de las praderas marinas de España* (pp. 64-69). IEO/IEL/UICN. Murcia – Alicante – Málaga.
- Mateo, M. A., Cebrián, J., Dunton, K., & Mutchle, T. (2006). Carbon Flux in Seagrass Ecosystems. En: A. W. D., Larkum, R. J., Orth, & C. M. Duarte (Eds.), *Seagrasses: Biology, ecology and conservation* (1ª ed, pp: 159-192). Springer Drodrecht.
- Mateo, M. Á., Sánchez-Lizaso, J. L., & Romero, J. (2003). *Posidonia oceanica* 'banquettes': a preliminary assessment of the relevance for meadow carbon and nutrients budget. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 56(1), 85-90.
- Mateo, M. A., Renom, P., & Michener, R. H. (2010). Long-term stability in the production of a NW Mediterranean *Posidonia oceanica* (L.) Delile meadow. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 291, 286-296.
- Mateo, M. A., Romero, J., Pérez, M., Littler, M. M., & Littler, D. S. (1997). Dynamics of Millenary Organic Deposits Resulting from the Growth of the Mediterranean Seagrass *Posidonia oceanica*. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 44, 103–110.
- Mateo, M. A., Sánchez-Lizaso, J. L., & Romero, J. (2002). *Posidonia oceanica* 'banquettes': a preliminary assessment of the relevance for meadow carbon and nutrients budget. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 56, 85-90.
- Marco-Méndez, C., Prado, P., Ferrero-Vicente, L. M., Ibáñez, C., & Sánchez-Lizaso, J. L. (2015). Seasonal effects of waterfowl grazing on submerged macrophytes: The role of flowers. *Aquatic Botany*, 120, 275-282.
- Mayot, N., Boudouresque, C. F., & Leriche, A. (2005). Unexpected response of the seagrass *Posidonia oceanica* to a warm Water episode in the Northwestern Mediterranean Sea. *Comptes Rendus Biologies*, 328(3), 291-296.
- McComb, A. J., Cambridge, M. L., Kirkman, H., & Kuo, J. (1981). *The Biology of Australian Seagrasses*. University of Western Australia Press. Nedlands.

- Mc Glathery, K. J., Sundback, K., & Anderson, I. C. (2007). Eutrophication in shallow coastal bays and lagoons: the role of plants in the coastal filter. *Marine Ecology Progress Series*, 348, 1-18.
- McMahon, K. M., & Waycott, M. (2009). New record for *Halophila decipiens* Ostenfeld in Kenya based on morphological and molecular evidence. *Aquatic Botany*, 91(4), 318-320.
- Meinesz, A., Cirik, Ş., Akcali, B., Javel, F., Migliaccio, M., Thibaut, T., Yüksek, A., & Procaccini, G. (2009). *Posidonia oceanica* in the Marmara Sea. *Aquatic Botany*, 90(1), 18-22.
- Meinesz, A., & Lefèvre, J. R. (1983). Régénération d'un herbier à *Posidonia oceanica* quarante années après sa destruction par une bombe dans la rade de Villefranche (Alpes Maritimes). En: C. F., Boudouresque, A., Jeudy de Grissac, & J., Olivier (Eds.), *International Workshop on Posidonia oceanica Beds* (Vol. 1, pp. 39-44). GIS Posidonie. Marsella.
- Mellors, E. (1991). An evaluation of a rapid visual technique for estimating seagrass biomass. *Aquatic Botany*, 42, 67-73.
- Mendoza, R., Diaz-Almela, E., & del Castillo, F. (2014). ¿Porqué queremos proteger a *Posidonia oceanica*? *Quercus*, vol. Extra(3), 6-9.
- Morales, J. A., Borrego, J., Gracia, F. J., & Peralta, G. (2009). 1140 Llanuras mareales. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. Madrid.
- Morelle-Hungría, E. (2019). Análisis jurídico y viabilidad de la protección autonómica de la *Posidonia oceanica*, a través del Decreto 25/2018, de 27 de julio, en las Illes Balears. *Revista Electrónica de Derecho Ambiental*, 34.
- Moreno, D., Aguilera, P. A., & Castro, H. (2001). Assessment of the conservation status of seagrass (*Posidonia oceanica*) meadows: implications for monitoring strategy and the decision-making process. *Biological Conservation*, 102, 325-332.
- Ministerio de Medio Ambiente, Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad, Dirección General de Costas. (2008). Directrices Sobre Actuaciones en Playas. https://www.miteco.gob.es/es/costas/publicaciones/directrices_sobre_playas_tcm30-161257.pdf
- Nguyen, H. M., Kim, M., Ralph, P. J., Marin-Guirao, L., Pernice, M., & Procaccini, G. (2020). Stress memory in seagrasses: first insights into the effects of thermal priming and the role of epigenetic modifications. *Frontiers in Plant Science*, 11, 494.
- Nieto, B., Esparza, Ó., & Guadix, S. (2021). *Guía de Procesos Participativos de la Estrategia de Gobernanza del LIFE INTEMARES*. Guillermo Prudencio Vergara (Ed.), WWF. https://intemares.es/sites/default/files/pdfs_procesosparticipativos/guia-procesos-participativos.pdf.
- Novak, A. B., Hines, E., Kwan, D., Parr, L., Tun, M. T., Win, H., & Short, F. T. (2009). Revised ranges of seagrass species in the Myeik Archipelago, Myanmar. *Aquatic Botany*, 91(3), 250-252.
- Oliva, S., Mascaró, O., Llagostera, I., Pérez, M., & Romero, J. (2012). Selection of metrics based on the

- seagrass *Cymodocea nodosa* and development of a biotic index (CYMOX) for assessing ecological status of coastal and transitional waters. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 114, 7-17.
- Ondiviela, B., Alcántara, M. A., & Fernández, L. (2004). Contribución al conocimiento de las comunidades de *Zostera* spp del Cantábrico: la bahía de Santander y las marismas de Santoña. *Locustella*, 3, 55-67.
- Oprandi, A., Montefalcone, M., Vacchi, M., Coppo, S., Diviacco, G., Morri, C., Ferrari, M., & Bianchi, C. N. (2014). Combining modelling and historical data to define the status of *Posidonia oceanica* meadows. En: H., Langar, C., Bouafif, & A., Ouerghi (Eds.), *Proceedings of the 5th Mediterranean Symposium on Marine Vegetation* (pp. 119–124). RAC/SPA Publications. Túnez.
- Orth, R. J., Carruthers, T. J. B., Dennison, W. C., Duarte, C. M., Fourqurean, J. W., Heck, K. L., Hughes, A. R., Kendrick, G. A., Kenworthy, W. J., Olyarnik, S., Short, F. T., Waycott, M., & Williams, S. L. (2006). A global crisis for seagrass ecosystems. *Bioscience*, 56, 987-996.
- Orth, R. J., & Moore, K. A. (1986). Seasonal and year-to-year variations in the growth of *Zostera marina* L. (eelgrass) in the lower Chesapeake Bay. *Aquatic Botany*, 24(4), 335-341.
- Ott, J. A. (1980). Growth and production in *Posidonia oceanica* (L.) Delile. *Marine Ecology*, 1(1), 47-64.
- Paillard, M., Gravez, V., Clabaut, P., Walker, P., Blanc, J. J., Boudouresque, C. F., Belsher, T., Urscheler, F., Poydenot, F., Sinnassamy, J. M., Augris, C., Peyronnet, J. P., Kessler, M., Augustin, J. M., Le Drezen, E., Prudhomme, C., Raillard, J. M., Pergent, G., Hoareau, A., & Charbonnel, E. (1993). Cartographie de L'herbier de Posidonie et des Fonds Marins Environnants de Toulon à Hyères (Var, France). Reconnaissance par Sonar Latéral et Photographie Aérienne. Notice de Présentation. Région PACA, Agence de l'Eau RM&C, Ifremer, GIS Posidonie. Marsella.
- Pasqualini, V., Pergent-Martini, C., Clabaut, P., & Pergent, G. (1998). Mapping of *Posidonia oceanica* using aerial photographs and side scan sonar: application off the island of Corsica. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 47(3), 359-368.
- Paulo, D., Cunha, A. H., Boavida, J., Serrão, E. A., Gonçalves, E. J., & Fonseca, M. (2019). Open coast seagrass restoration. Can we do it? Large scale seagrass transplants. *Frontiers in Marine Science*, 6, 1–15.
- Pavón-Salas, N., Garrido, M., & Haroun, R. (1998). Distribution and structure of seagrass meadows in Las Canteras beach, Las Palmas, Canary Islands (Spain). *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, 50(289), 107-115.
- Pazzaglia, J., Nguyen H. N., Santillán-Sarmiento, A., Ruocco, M., Dattolo, E., Marín Guirao, L., & Procaccini, G. (2021). The Genetic Component of Seagrass Restoration: What We Know and the Way Forwards. *Water*, 13(6), 829.
- Pedauyé, H., Obón, C., Rivera, D., & Alcaraz, F. (2014). Flora, vegetación y etnobotánica de la Huerta de Orihuela. En: F. T., Verdú, & E., Diz (Eds.), *Historia Natural de la Huerta de Orihuela* (pp. 73–128). Ayuntamiento de Orihuela. Alicante.

- Pellicer i Battaller, J. (2004). *Costumari botànic: Recerques etnobotàniques a les comarques centrals valencianes* (Vol. 2). Edicions del Bullent S. L., Picanya.
- Pérez-Llorens, J. L., Hernández-Carrero, I., Bermejo-Lacida, R., Peralta-González, G., Brun-Murillo, F. G., Vergara-Oñate, J. J. (2012). *Flora Marina del Litoral Gaditano: Biología, Ecología, Usos y Guía de Identificación*. Universidad de Cádiz. Cádiz.
- Pérez-Tonda, T., Forcada, A., Almarcha, A., & Sánchez-Lizaso, J. L. (2011). Evaluación de los efectos del anclaje de embarcaciones sobre pradera de *Posidonia oceanica* (L.) en dos localidades mediterráneas. *Mediterranea: Serie de Estudios Biológicos*, 22, 230-250.
- Pergent, G., Pergent-Martini, C., & Boudouresque, C. F. (1995). Utilisation de l'herbier à *Posidonia oceanica* comme indicateur biologique de la qualité du milieu marin littoral en Méditerranée: état des connaissances. *Mésogée*, 54, 3-27.
- Pergent, G., Bazairi, H., Bianchi, C. N., Boudouresque, C. F., Buia, M. C., Clabaut, P., Harmelin-Vivien, M., Mateo, M. A., Montefalcone, M., Morri, C., Orfanidis, S., Pergent-Martini, C., Semroud, R., Serrano, O., & Verlaque, M. (2012). Mediterranean Seagrass Meadows: Las praderas de Magnoliofitas marinas del mar Mediterráneo: resiliencia y contribución a la mitigación del cambio climático, Resumen/Mediterranean Seagrass Meadows: Resilience and Contribution to Climate Change Mitigation, A Short Summary. IUCN. Gland, Suiza y Málaga.
- Pergent, G., Bazairi, H., Bianchi, C., Boudouresque, C., Buia, M., Calvo, S., Clabaut, P., Harmelinvivien, M., Mateo, M., Montefalcone, M., Morri, C., Orfanidis, S., Pergent-Martini, C., Semroud, R., Serrano, O., Thibaut, T., Tomasello, A., & Verlaque, M. (2014). Climate change and Mediterranean seagrass meadows: a synopsis for environmental managers. *Mediterranean Marine Science*, 15(2), 462-473.
- Pergent-Martini, C. (1994). *Impact d'un rejet d'eaux usées urbaines sur l'herbier à Posidonia oceanica, avant et après la mise en service d'une station d'épuration* [Tesis Doctoral, Universidad de Córcega].
- Pergent-Martini, C. (1998). *Posidonia oceanica*: a biological indicator of past and present mercury contamination in the Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research*, 45(2), 101-111.
- Pergent-Martini, C., & V. Pasqualini. (2000). Seagrass population dynamics before and after the setting up of a wastewater treatment plant. *Biología Marina Mediterranea*, 7, 405-408.
- Pergent-Martini, C., & Pergent, G. (1996). Spatio-Temporal Dynamics of *Posidonia oceanica* Beds Near a Sewage Outfall (Mediterranean-France). En: J., Kuo, R. C., Phillips, D. I., Walker, & H., Kirkman (Eds.), *Seagrass Biology: Proceedings of an International Workshop* (pp 299-306). University of Western Australia. Nedlands.
- Piazzì, L., & Cinelli, F. (2003). Evaluation of benthic macroalgal invasion in a harbour area of the western Mediterranean Sea. *European Journal of Phycology*, 38, 223-231.
- P.I.R.S.A. Primary Industries and Resources South Australia, 2003. *Ecological assessment of the South Australia Beach-cast Seagrass and Marine Algae Fishery*. Agriculture, Food and Fisheries Division of Primary Industries & Resources South Australia. Adelaide SA, 64 pp. (Available on line www.pir.sa.gov.au). Pollut. Bull. 2009, 58, 179-188.

- Portillo, E. (2008). Arribazones de algas y plantas marinas en Gran Canaria: características, gestión y posibles usos. Proyecto CosCo. Instituto Tecnológico de Canarias: 88 pp.
- Portillo, E., Ruiz de la Rosa, M., Louzara, G., Quesada, J., Ruiz, J. M., & Mendoza, H. (2013). Dispersion of desalination plant brine discharge under varied hydrodynamic conditions in the south of Gran Canaria. *Desalination and Water Treatment*, 52, 164-177.
- Portillo, E., Ruiz de la Rosa, M., Louzara, G., Ruiz, J. M., Marín-Guirao, L., Quesada, J., González, J., Roque, F., González, N., & Mendoza, H. (2014). Assessment of the abiotic and biotic effects of sodium metabisulphite pulses discharged from desalination plant chemical treatments on seagrass (*Cymodocea nodosa*) habitats in the Canary Islands. *Marine Pollution Bulletin*, 80, 222 -233.
- Possingham, H., Bode, M., & Klein, C. J. (2015). Optimal Conservation Outcomes Require Both Restoration and Protection. *PLoS Biology*, 13(1), 1–15.
- Preen, A. R., Lee-Long, W. J., & Coles, R. G. (1995). Flood and cyclone related loss, and partial recovery, of more than 1000 km² of seagrass in Herver Bay, Queensland, Australia. *Aquatic Botany*, 52, 3-17.
- Procaccini, G., Olsen, J. L., & Reusch, T. B. H. (2007). Contribution of genetics and genomics to seagrass biology and conservation. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 350, 234–259.
- Pulich, W. M. (1985). Seasonal growth dynamics of *Ruppia maritima* L.s.l. and *Halodule wrightii* Aschers. in Southern Texas and evaluation of sediment fertility status. *Aquatic Botany*, 23(1), 53-66.
- Puertos del Estado. (2008). *Guía de Buenas Prácticas para la Ejecución de Obras marítimas*. Ministerio de Fomento. 327 pp.
- Red Eléctrica. (2018). Guía práctica de plantado de *Posidonia oceanica*. Red Eléctrica - CSIC. 35 pp. <https://www.ree.es/es/publicaciones/sostenibilidad-y-medio-ambiente/sostenibilidad/guia-plantacion-posidonia>.
- Renom, P., & Romero, J. (1998). Els herbassars de *Posidonia oceanica*. Depana en Acció 2000. 18 estiu.
- Reyes, J., Sansón, M., & Afonso-Carrillo, J. (1995). Leaf Phenology, Growth and Production of the Seagrass *Cymodocea nodosa* at El Médano (South of Tenerife, Canary Islands). *Botanica Marina*, 38(6), 457-465.
- Rivera, D., Obón, C., Cano, F., & Robledo, A. (1994). *Introducción al mundo de las plantas medicinales en Murcia*. Ayuntamiento de Murcia.
- Roca, G., Romero, J., Columbu, S., Farina, S., Pagès, J. F., Gera, A., Inglis, G., & Alcoverro, T. (2014). Detecting the impacts of harbour construction on a seagrass habitat and its subsequent recovery. *Ecological Indicators*, 45, 9-17.
- Roig-Munar, F. X., & Martín-Prieto, J. A. (2010). Quantificació dels balanços sedimentaris erosius per la gestió de la retirada de restes de *Posidonia oceanica*. En: Criteris de gestió de restes acumulades de *Posidonia oceanica* a les platges d'Eivissa per minimitzar l'impacte geoambiental. Consell Insular d'Eivissa. Inf. Tècn. 12pp. http://www.conselldeivissa.es/porta/RecursosWeb/DOCUMENTOS/1/4_5416_1.pdf.

- Roig-Munar, F. X., & Martín-Prieto, J. A. (2005). Efectos de la retirada de bermas vegetales de *Posidonia oceanica* sobre playas de las islas Baleares: consecuencias de la presión turística. *Investigaciones Geográficas, Boletín del Instituto de Geografía*, 57, 40-52.
- Rodríguez-Santos, I., Friedrich, A. C., Wallner-Kersanach, M., & Fillmann, G. (2005). Influence of socio-economic characteristics of beach users on litter generation. *Ocean and Coastal Management*, 48, 742-752.
- Romero, J. (1985). *Estudio ecológico de las fanerógamas marinas de la Costa Catalana: producción primaria de Posidonia oceanica (L.) Delile en las Islas Medes* [Tesis Doctoral, Universidad de Barcelona].
- Romero, J. (1989). Note sur une méthode d'évaluation de la densité de faisceaux dans les herbiers de posidonies. *Rapport Commission Internationale Mer Méditerranéé*.
- Romero, J., Martínez-Crego, B., Alcoverro, T., & Pérez, M. (2007a). A multivariate index based on the seagrass *Posidonia oceanica* (POMI) to assess ecological status of coastal waters under the water framework directive (WFD). *Marine Pollution Bulletin*, 55(1), 196-204.
- Romero, J., Manzanera, M., & Perez, M. (2007b). *Les praderies de fanerògames marines del Cap de Creus. Inventari, diagnòstic i recomanacions per a la seva conservació*. Informe Tècnic. Parc Natural del Cap de Creus. Generalitat de Catalunya.
- Romero, J., Pérez, M., & Alcoverro, T. (2012a). L'alguer de *Posidonia oceánica* de les Illes Medes: més de trenta anys d'estudi. In: B., Hereu, & X., Quintana (Eds.), *Els fons marins de les illes Medes i el Montgrí. Quatre dècades de recerca per la conservació* (pp. 79-100). Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis, Girona.
- Royo, C. L., Pergent, G., Alcoverro, T., Buia, M. C., Casazza, G., Martínez-Crego, B., Pérez, M., Silvestre, F., & Romero, J. (2011). The seagrass *Posidonia oceanica* as indicator of coastal water quality: experimental intercalibration of classification systems. *Ecological Indicators*, 11(2), 557-563.
- Ruiz, J. M. (2000). *Respuesta de la fanerógama marina Posidonia oceanica a las perturbaciones antrópicas* [Tesis Doctoral, Departamento de Ecología e Hidrología, Universidad de Murcia].
- Ruiz, J. M., & Romero, J. (2001). Effects of in situ experimental shading on the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica*. *Marine Ecology Progress Series*, 215, 107-120.
- Ruiz, J. M., & Romero, J. (2003). Effects of disturbances caused by coastal constructions on spatial structure, growth dynamics and photosynthesis of the seagrass *Posidonia oceanica*. *Marine Pollution Bulletin*, 46, 1523-1533.
- Ruiz, J. M., Guillén, J. E., Ramos-Segura, A., & Otero, M. M (Eds.). (2015). *Atlas de las praderas marinas de España*. IEO/IEL/UICN, Murcia-Alicante-Málaga.
- Ruiz, J. M., Pérez, M., & Romero, J. (2001). Effects of fish farm loadings on seagrass (*Posidonia oceanica*) distribution, growth and photosynthesis. *Marine Pollution Bulletin*, 42(9), 749-760.

- Ruiz, J. M., Marin-Guirao, L., & Sandoval-Gil, J. M. (2009a). Responses of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica* to *in situ* simulated salinity increase. *Botanica Marina*, 52, 459-470.
- Ruiz, J. M., Pérez, M., Romero, J., & Tomas, F. (2009b). The importance of herbivory on the decline of a seagrass (*Posidonia oceanica*) meadow near a fish farm: an experimental approach. *Botanica Marina*, 52, 449-458.
- Ruiz, J. M., Marcos, C., & Sánchez-Lizaso, J. L. (2010). Remote influence of off-shore fish farm waste on Mediterranean seagrass (*Posidonia oceanica*) meadow. *Marine Environmental Research*, 69, 118-126.
- Ruiz, J. M., Barberá, C., Marín, L., García-Muñoz, M. R., Bernardeau, J., & Sandoval, J. M. (2012). *Las praderas de posidonia en Murcia. Red de seguimiento y voluntariado ambiental*. Centro Oceanográfico de Murcia, Instituto Español de Oceanografía (IEO). [Manual voluntariado Red de Seguimiento de Posidonia en Murcia.pdf](#)
- Ruiz de la Rosa, M. (2006). Preliminary results of experimental evaluation about different methods of transplanting *Cymodocea nodosa* in the Canary Islands. *Biología Marina Mediterranea*, 13(4), 267-271.
- Ruiz, J. M., García-Muñoz, R., Belando-Torrentes, M. B. & Ramos-Segura, A. (2014). *Informe anual del proyecto: red de seguimiento de Posidonia oceanica y cambio climático en la Región de Murcia (2004-2014)*. Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Murcia. <http://hdl.handle.net/10508/8707>.
- Sánchez-Lizaso, J. L., Guillén-Nieto, J. E., & Ramos, A. A. (1990). The regression of *Posidonia oceanica* meadow in El Campello (Spain). *Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée*, 32(1).
- Sánchez-Lizaso, J. L., Romero, J., Ruiz, J., Gacia, E., Buceta, J. L., Invers, O., Fernández-Torquemada, Y., Mas, J., Ruiz-Mateo, A., & Manzanera, M. (2008). Salinity tolerance of the Mediterranean seagrass *Posidonia oceanica*: recommendations to minimize the impact of brine discharges from desalination plants. *Desalination*, 221, 602-607.
- Sánchez-Lizaso, J. L., Ruiz, J. M., & Bernardeau-Esteller, J. (2015). Causas de deterioro y pérdida de praderas marinas en España: El impacto del hombre. En: J. M., Ruiz, J. E., Guillén, A., Ramos-Segura, & M. M., Otero (Eds.), *Atlas de las praderas marinas de España* (pp. 70-79). IEO/IEL/ UICN, Murcia – Alicante – Málaga.
- Sánchez-Poveda, M., Martín-Pato, M. A., & Sánchez-Lizaso, J. M. (1996). *Un nuevo índice para caracterizar el estado de conservación de las praderas de Posidonia oceanica (L.) Delile* [Artículo]. XII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural, Madrid, España.
- Sánchez-Vidal, A., Canals, M., de Haan, W. P., Romero, J., & Veny, M. (2021). Seagrasses provide a novel ecosystem service by trapping marine plastics. *Nature Scientific Reports*, 11, 254.
- Santos-Martín, F., González-García, A., García-Tiscar, S., & Alcorlo, S. (2020). *Evaluación y Valoración de los Servicios de los Ecosistemas Marinos de la Red Natura 2000 de España*. LIFE IP INTEMARES. https://intemares.es/sites/default/files/informe_evaluacion_servicios_ecosistemas_marinos_rn20

[00.pdf](#).

- Serrano, O., Martínez-Cortizas, A., Mateo, M. A., Biester, H., & Bindler, R. (2013). Millennial scale impact on the marine biogeochemical cycle of mercury from early mining on the Iberian Peninsula. *Global Biogeochemical Cycles*, 27, 21-30.
- Serrano, O., Mateo, M. A., Duenas-Bohorquez, A., Renom, P., Lopez-Saez, J. A., & Martínez-Cortizas, A. (2011). The *Posidonia oceanica* marine sedimentary record: A Holocene archive of heavy metal pollution. *Science of the Total Environment*, 409, 4831-4840.
- Shaw, E. (1993). The seagrass meadows of Gibraltar. *Alectoris*, 8, 66–69.
- Simeone, S. (2008). *Posidonia oceanica banquettes removal: sedimentological, geomorphological and ecological implications* [Tesis Doctoral, Università degli studi di Viterbo] .
- Solaun, O., & Rodríguez, J. G. (2013). *Asesoría técnica con relación a la calificación de las Zonas de Producción de Moluscos en el País Vasco, 2013*. Elaborado por AZTI-Tecnalia para la Dirección de Pesca y Acuicultura, Viceconsejería de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria, Dpto. de Desarrollo Económico y Competitividad, Gobierno Vasco. 21 pp.
- Streftaris, N., Zenetos, A., & Papathanassiou, E. (2005). Globalisation in Marine Ecosystems: The Story of Non-indigenous marine species across European seas. En: R. N., Gibson, R. J. A., Atkinson, & J. D. M., Gordon (Eds.), *Oceanography and Marine Biology: An Annual Review* (1ª ed., Vol. 43, pp. 419-453). Taylor & Francis. Boca Ratón.
- Templado, J., Ballesteros, E., Galparsoro, I., Borja, Á., Serrano, A., Martín, L., & Brito, A. (2012). *Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos. Guía Interpretativa: Inventario Español de Hábitats Marinos*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
- Terrados, J., & Ros, J. D. (1992). Growth and primary production of *Cymodocea nodosa* (Ucria) Ascherson in a Mediterranean coastal lagoon: the Mar Menor (SE Spain). *Aquatic Botany*, 43, 63-74.
- Thresher, R. E., Nichols, P. D., Gunn, J. S., Bruce, B. D., & Furlani, F. M. (1992). Seagrass detritus as the basis of a coastal planktonic food-chain. *Limnology and Oceanography*, 37, 1754-1758.
- Tovar-Sánchez, A., Serón, J., Marbà, N., Arrieta, J. M., & Duarte, C. M. (2010). Long-term records of trace metal content of western Mediterranean seagrass (*Posidonia oceanica*) meadows: Natural and anthropogenic contributions. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, 115(G2).
- Triviño, A., Jiménez, S., Martínez, J., Vicedo, Iborra, J.A., García Terol, F., Guillén, J.E., Soler, G., & Gras, D. (2019). *MEDTUR: Programa de formación para el Turismo Sostenible en el Mediterráneo. Cursos de formación del Instituto de Ecología Litoral*. Instituto de Ecología Litoral. El Campello.
- Tuya, F., Martín, A., & Luque, A. (2002). Impact of a marina construction on a seagrass bed at Lanzarote (Canary Islands). *Journal of Coastal Conservation*, 8, 157-162.
- Valle, M., Chust, G., del Campo, A., Wisz, M. S., Olsen, S. M., Garmendia, J. M., & Borja, Á. (2014). Projecting future distribution of the seagrass *Zostera noltii* under global warming and sea level rise. *Biological Conservation*, 170, 74–8.

- Valle, M., Garmendia, J. M., Chust, G., Franco, J., & Borja, A. (2015). Increasing the chance of a successful restoration of *Zostera noltii* meadows. *Aquatic Botany*, 127, 12-19.
- Van Katwijk, M. M., Bos, A. R., De Jonge, V. N., Hanssen, L. S. A. M., Hermus, D. C. R., & De Jong, D. J. (2009). Guidelines for seagrass restoration: importance of habitat selection and donor population, spreading of risks, and ecosystem engineering effects. *Marine Pollution Bulletin*, 58(2), 179-188.
- Van Oppen, M. J. H., Oliver, J.K., Putnam, H. M., & Gates, R. D. (2015). Building coral reef resilience through assisted evolution. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 112, 2307-2313.
- Vassallo, P., Paoli, C., Rovere, A., Montefalcone, M., Morri, C., & Bianchi, C. N. (2013). The value of the seagrasses *Posidonia oceanica*: A natural capital assessment. *Marine Pollution Bulletin*, 71, 157-167.
- Vergara, M. J., Haroun, T. R., González, H. M. N., Molina, D. L., Briz, M. M. O., Boyra, L. A., Gutiérrez, M. M. L., & Ballesta, M. A. (2005). *Evaluación de impacto ambiental de acuicultura en jaulas en Canarias*. Oceanográfica: Educación, Divulgación y Ciencia. <https://www.oceanografica.com/descargas/Impactojaulas.pdf>.
- Villares, R., Puente, X., & Carballeira, A. (1999). Nitrogen and phosphorus in *Ulva* sp. in the Galician Rias Bajas (northwest Spain): Seasonal fluctuations and influence on growth. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 15, 337-341.
- VV. AA. (2012). IV/ D. Estrecho-Alborán. Documento Estrategias Marinas. Evaluación inicial, buen estado ambiental y objetivos ambientales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
- VV. AA. (2012). IV/ D. Levantino-balear. Documento Estrategias Marinas. Evaluación inicial, buen estado ambiental y objetivos ambientales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid.
- WWF/ADENA. 2000. Las praderas de *Posidonia*: importancia y conservación (Propuesta de WWF/Adena), Madrid: WWF/Adena. 32 pp.
- Yepes, V., & Cardona, A. (15-17 octubre de 2008). *Incidencia de la limpieza mecánica en la pérdida de arena de las playas*. Actas del X Congreso y Exposición Internacional de Playas, Concello de Vigo, España.
- Yepes, V., & Medina, J. R. (2007). Gestión de playas encajadas de uso intensivo. En: M. E., Gómez-Martín (Ed.), Libro de Resúmenes de las IX Jornadas Españolas de Ingeniería de Costas y Puertos (pp. 297-304). Universitat Politècnica de València.
- Zarranz-Elso, M., Gonzalez-Henríquez, N., García-Jiménez, P., & Robaina, R. R. (2010). Restoration of *Cymodocea nodosa* (Uchria) Ascherson seagrass meadows through seed propagation. Germination *in vitro*, seedlings culture and field transplants. *Botanica Marina*, 53(2), 173-181.