

Efecto reserva sobre los recursos marinos de la Reserva Marina de las Islas Columbretes (RMIC) y su entorno.

El proyecto ERICOL tiene cuatro objetivos:

- Determinar las repercusiones del cese de la pesca en la RMIC sobre la población de langosta y sobre las pesquerías adyacentes
- Mejorar y ampliar los conocimientos disponibles sobre la biología y la ecología de la langosta en el Mediterráneo occidental tomando como referencia la población protegida en la reserva
- Estudiar el efecto reserva sobre la comunidad de peces litorales explotadas en las pesquería adyacentes y sus repercusiones pesqueras y de conservación
- Evaluar el efecto reserva sobre las comunidades demersales de fondos blandos

El proyecto, con una duración de 4 años (2009-2012) y financiado por la Secretaría General del Mar del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, está dirigido por el grupo de investigación RESMARE del COB y en él participan R. Goñi, D. Díaz, S. Mallol y S. Deudero

Palabras clave: **Publicaciones relacionadas:**

- Goñi R, Hilborn R, Díaz D, Mallol S, Adlerstein S, (2010). Net contribution of spillover from a marine reserve to fishery catches. *Marine Ecology Progress Series*. 400: 233-243
- Stobart B, Warwick R, González C, Mallol S, Díaz D, Reñones O, Goñi R, (2009). Long term and spillover effects of a marine protected area on an exploited fish community. *Marine Ecology Progress Series*, 384: 47-60.
- Groeneveld JC., Goñi R. and Latrouite D., (2006). Chapter 12: *Palinurus* species. In: *Lobsters: Biology, Management, Aquaculture and Fisheries*. Ed: Bruce F. Phillips: 385-411.
- Goñi, R., Quetglas, A., and Reñones, O. (2006). Spillover of lobster *Palinurus elephas* (Fabricius 1787) from a Western Mediterranean marine reserve. *Marine Ecology Progress Series*, 308: 207-219.
- Quetglas, A. Gaamour, O. Reñones, H. Missaoui, T. Zarrouk, A. Elabed and R. Goñi, (2004). Spiny lobster (*Palinurus elephas* Fabricius 1787) fishery in the western Mediterranean: A comparison of Spanish and Tunisian fisheries. *Boletín Sociedad Historia Natural Islas Baleares*, 47: 63-80.
- Goñi, R., Quetglas, A., and Reñones, O. (2003). Size at maturity, fecundity and reproductive potential of a protected population of the spiny lobster *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787) from the Western Mediterranean. *Marine Biology*, 143: 583-592.

- Goñi, R., Quetglas, A., and Reñones, O., (2003). Differential catchability of male and female European spiny lobster *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787) in traps and trammelnets. Fisheries Research 65: 295-307.

- Quetglas, A. Reñones, O. and Goñi, R., (2001). Trophic interactions among grouper (*Epinephelus marginatus*), octopus (*Octopus vulgaris*) and red lobster (*Palinurus elephas*) in the Western Mediterranean. Rapp. Comm. Int, Mer Médit., 36: 310.

- Reñones, O. Quetglas, A. and Goñi, R., (2001). Effects of fishing restrictions on the abundance, size structure and mortality rate of a Western Mediterranean population of *Scorpaena scrofa* (Linnaeus, 1758). Rapp. Comm. Int, Mer Médit., 36: 316.

- Goñi, R., Reñones, O., and Quetglas, A., (2001). Dynamics of a protected Western Mediterranean population of the European spiny lobster *Panulirus elephas* (Fabricius, 1787) assessed by trap surveys. Marine and Freshwater Research, 52: 1577-1587.

- Goñi, R., Quetglas, A. and Reñones, O. (2001). Diet of the spiny lobster *Palinurus elephas* (Decapoda, Palinuridea) from the Columbretes Islands Marine Reserve (northwestern Mediterranean). Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 80, 3737: 1-3.
- González-Vicente L, Díaz D, Mallol S, Goñi R, (2009). Double tagging experiments and tag loss in *Palinurus elephas*. The Lobster Newsletter, 22 (1): 6-9.
- Stobart B, Goñi R and Díaz D, (2007). Initial trials for sampling *Palinurus elephas* with baited underwater video. The Lobster Newsletter, 20: 9-11.

- Goñi, R, Reñones, R, Quetglas, A, Mallol, S and Díaz, D. (2005). Naturalization of the demographic structure of a protected population of the European spiny lobster *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787). Poster presented at the 6th International Crustacean Congress, Glasgow, UK, 18-22 July 2005.

- Goñi, R., Quetglas, A., and Reñones, O. 2004. Influence of a marine reserve on catches and effort of the adjoining spiny lobster (*Palinurus elephas* Fabricius, 1787) fishery. ICES CM/ Y: 08.
- Goñi, R., Quetglas, A., Reñones, O. and Mas, J. 2003. Threats to the sustainability of *Palinurus elephas* fisheries. The Lobster Newsletter – Volume 16, Number 1, 2-5.

- Goñi, R., Reñones, O., Quetglas, A. and Mas, J. (2001). Effects of protection on the abundance and distribution of red lobster (*Palinurus elephas*, Fabricius 1787) in the

marine reserve of Columbretes Islands (Western Mediterranean) and surrounding areas. Actas de las I Jornadas Internacionales sobre Reservas Marinas. Secretaría General de Pesca, Publicaciones Especiales, 117:134.

- Quetglas, A., Reñones, O. i Goñi, R. (2001). Interactions tròfiques entre l'anfós (*Epinephelus marginatus*), el pop (*Octopus vulgaris*) i la llagosta roja (*Palinurus elephas*) al Mediterrani occidental. Ponencies y Resums , III Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears, 14-16 November, 2001, Palma de Mallorca, Spain: 225.

- Goñi, R., Reñones, O., Quetglas, A. (2000). Abundance and movement of *Palinurus elephas* in a Northwestern Mediterranean Marine Reserve. The Lobster Newsletter, Volume 13, Number 1: May 2000: 4-7.

- Quetglas, A., Reñones, O. i Goñi, R. (2001). Interactions tròfiques entre l'anfós (*Epinephelus marginatus*), el pop (*Octopus vulgaris*) i la llagosta roja (*Palinurus elephas*) al Mediterrani occidental. Ponencies y Resums , III Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears, 14-16 November, 2001, Palma de Mallorca, Spain: 225.