



COMPORTAMIENTO DE “SOLEO” EN CANGREJOS ERMITAÑOS

Profesor Coordinador: Juan de la Cruz Madrid Valenzuela^(*)

Investigadores del CSIC: Marta Pérez Miguel, José A. Cuesta Mariscal^(**)

Esperanza R. Caballero Tejero, Alejandro Domínguez de los Reyes, M^a

Eugenia Ruiz Vega, Marta Jiménez Ruiz

^(*)**Colegio Compañía de María**

Plaza Compañía de María, s/n. 11540 Sanlúcar de Barrameda (Cádiz)

11005524.edu@juntadeandalucia.es

Un comportamiento recientemente descubierto en los cangrejos ermitaños intermareales es que “toman el sol”. En el conocimiento del medio y la fauna que lo integra juegan un papel muy importante no sólo los aspectos relacionados con la biología de las especies (que comen, cómo se reproducen, etc.) sino también con su comportamiento. El conocimiento del comportamiento de una especie nos permiten entender su relación con las demás y con el medio en el que viven, y por tanto como les afectarán los cambios en el mismo. En este proyecto en concreto nos centraremos en observar el comportamiento de “soleo” de los cangrejos ermitaños intermareales de la especie *Clibanarius erythropus*. El trabajo consistirá tanto en observación en el medio natural como en experiencias de laboratorio, conducentes a determinar los componentes de este comportamiento y las ventajas que tiene para la especie, que han hecho que se seleccione evolutivamente. Lo principal en un estudio de comportamiento será la observación y anotación de la especie objeto de estudio. Para ello nos serviremos de cámaras de fotos y video, así como cuadernos de campo. Además para el trabajo experimental en el laboratorio se utilizarán acuarios adaptados a mantener en las mejores condiciones a los ejemplares con los que se experimentará.

Palabras clave: *ermitaño, soleo, intermareal, evolución.*