

Ritmos de actividad en las lapas *Fisurella crassa* Lamarck 1822 t *F. latimarginata* sowerby 1835: Efectos del ciclo de marea y fotoperiodo

Claudia Pino, Doris Oliva y Juan Carlos Castilla

Resumen

Se estudian los ritmos de actividad de dos especies de lapas del género *Fisurella*. *F. crassa* habita exclusivamente en la zona intermareal y *F. latimarginata* en la zona submareal. Dado que las especies intermareales están expuestas en forma más directa a variaciones del ambiente como son por ejemplo, los ciclos de marea y luz-oscuridad se espera que exista un ritmo endógeno de actividad, circadiano y/o circamareal, en contraste a especies submareales, en las cuales la influencia de dichos ciclos se ve atenuada.

Los resultados muestran que tanto *F. crassa* como en *F. latimarginata* no existe un ritmo de actividad circamareal. Sin embargo, en *F. crassa* se observa en el laboratorio un ritmo de actividad circadiano, el que no se presenta en *F. latimarginata*. El patrón de actividad circadiano se mantiene en *F. crassa* durante el período de estudio, lo que indica que no existe una variación estacional en el patrón de actividad de esta lapa. Observaciones de terreno corroboran la presencia de un ritmo de actividad circadiano en *F. crassa*.