

CICLO VITALE DI *EPHELOTA GEMMIPARA* (HERTWIG, 1876)
(CILIOPHORA, SUCTORIA) SULL'IDROZOO
EUDENDRIUM RACEMOSUM

S. TAZIOLI, M. BO, C.G. DI CAMILLO, S. TRICARICO, G. BAVESTRELLO

siltazio@univpm.it

Dip. di Scienze del Mare, Univ. Politecnica delle Marche, Via Brecce Bianche, 60131 Ancona

Ephelota gemmipara è un suttorio che vive associato ad organismi marini. Nell'area del Promontorio del Conero ne abbiamo studiato il rapporto, durante l'intero ciclo annuale, con l'idrozoa *Eudendrium racemosum*. Questa specie, nota per ospitare una ricchissima microfauna sia vagile che sessile, è tipicamente estiva: inizia la fase attiva ad aprile, raggiunge i massimi valori di densità tra giugno e agosto e i polipi degenerano a dicembre.

E. gemmipara si insedia sul perisarco di idrocladi e pedicelli, generalmente in prossimità dei polipi, e ad aprile è già presente nel suo stadio "adulto" caratterizzato da un apparato nucleare con macronucleo molto ramificato, tentacoli succhiatori e peduncolo adesivo completamente sviluppati. A maggio, in concomitanza con l'inizio della riproduzione sessuale dell'idroide, si attua la fase di gemmazione tipica di *E. gemmipara* che consiste nella produzione esogena multipla degli stadi ciliati liberamente natanti. Una volta staccati dall'individuo genitore, questi stadi si insediano su una nuova colonia di *E. racemosum* aderendovi per mezzo dello scopula, da cui si svilupperà il peduncolo dello stadio adulto. Da giugno ad agosto solo questi individui adulti sono presenti sulle colonie dell'idroide. Da settembre a novembre generalmente si sviluppano degli stadi incistati, che dopo 1-2 mesi vengono di nuovo sostituiti da quelli trofici che trascorrono i mesi invernali sugli idrocauli degli idroidi in fase quiescente. La coniugazione è stata osservata durante l'intero ciclo annuale di *E. gemmipara*.

Su *E. gemmipara* è stato identificato un suttorio che ne parassita lo stadio adulto, *Tachyblaston ephelotensis* di cui sono stati osservati sia stadi extracellulari aderenti al peduncolo sia stadi citoplasmatici, ed un altro parassita, *Enigmocoma acinetarum* con stadi osservati solo a livello citoplasmatico.

Il ciclo di *E. gemmipara* appare essere strettamente dipendente da quello di *E. racemosum* e questa dipendenza conferma l'importanza di questo suttorio nel mantenimento di elevati livelli di biodiversità sulle falesie rocciose del Conero.