

INTRODUCCION A LA DISTRIBUCION DE LA MALACOFAUNA ONUBENSE

En general, todo el litoral onubense se encuentra mas o menos tapizado por un estrato de conchas que recorre la playa entre los límites de las mareas y que forma el manto de "cascajos" que caracteriza a las costas arenosas de la península ibérica. Dicho estrato tiene su origen en los sucesivos trenes de oleaje con que el flujo mareal sacude el litoral, aportandose de éste modo gran cantidad de material detrítico (orgánico e inorgánico) que se deposita paralelamente a la línea de costa siguiendo un gradiente de concentración que oscila entre la bajamar y la pleamar.

De éste modo podemos considerar las conchas como una muestra de las especies propias de un determinado litoral, encontrandose a veces individuos aislados que han sido arrastrados por derivas de mareas o procedentes de redes de arrastre o embarcaciones de pesca y que no pertenecen a nuestras comunidades autóctonas (incluso se encuentran individuos subfósiles procedentes del lavado y posterior deriva de materiales geológicamente más antiguos). Igualmente sucede que determinadas conchas no se depositan mas que en determinadas zonas: la mayor parte (en número de especies y en densidad) de los Gasterópodos que encontramos se depositan entre Punta Umbria y Ayamonte; los depósitos del Género *Panopea* son más abundantes en las playas de Saltés; en esta misma playa y entre Cartaya y Ayamonte es relativamente fácil coleccionar valvas de *Ostrea* y *Crassostrea*; varias especies de *Tapes*, *Cerastoderma*, *Barnea*, *Littorina*, etc. las encontramos casi únicamente en el tramo sudoeste de nuestro litoral; *Mytilus* prolifera en los rompeolas y espigones (sobre todo en el de Punta del Moral). No obstante, algunas de nuestras especies no acreditan su presencia entre los restos de la playa a causa de la extrema fragilidad de

su concha o del tamaño de la misma, habiendo de realizar para su recolección muestreos o incluso dragados de fondo en profundidad (es frecuente encontrar este tipo de conchas en esteros en los que la remoción del agua se realiza pausadamente o en restos de sedimentos con los que se han rellenado algunas de nuestras marismas).

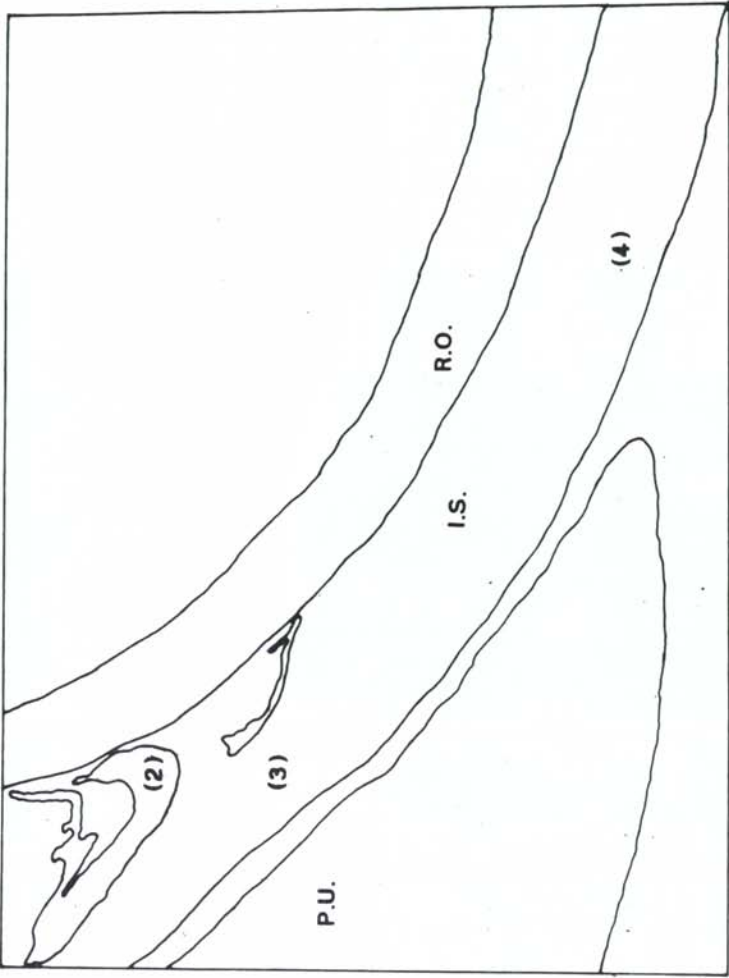
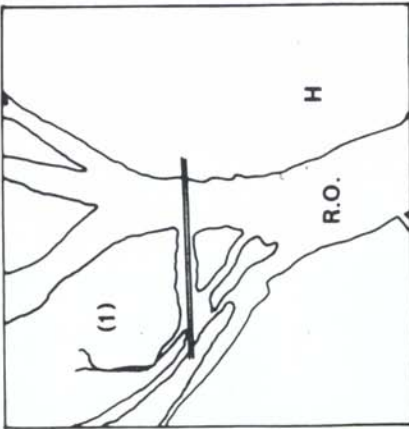
La provincia es relativamente pobre en fauna continental, habiéndose comprobado por varios autores la presencia de 50-60 especies terrestres y dulceacuícolas; los primeros son prácticamente ubicuos, aunque limitando su actividad a los periodos y ambientes más húmedos y umbríos, los segundos requieren como factor limitante para su distribución la calidad de las aguas en las que habitan, residiendo en aquellas riveras y charcas menos contaminadas de la provincia, desde el Múrtigas hasta la Rocina, siendo fácil observar a veces Gasterópodos (*Physa*, *Lymnaea*, *Ancylus*) en acequias, lavaderos públicos y fuentes de la Sierra y el Andévalo.

Los estudios de morfología externa de las especies basandose en su concha, junto con su distribución, abundancia y recolección (de especies vivas o de conchas depositadas en la playa o en el campo) suponen un buen método de acercamiento a la ecología y sistemática de los moluscos que se encuentran en nuestra provincia y al mismo tiempo configuran un notable centro de interés al ser individuos casi omnipresentes y de fácil recolección y manejo, con lo que ello supone de accesibilidad didáctica en aquellos cursos de Ciencias Naturales relacionados con la Biología Animal.

Con objeto de ilustrar un primer análisis de distribución de especies marinas (conchas depositadas), hemos realizado muestreos y se han confeccionado listas sistemáticas de los

individuos presentes en cuatro zonas del Paraje Natural de las Marismas del Odiel: los *spots* arenosos de "La Casajera" y "Punta del fraile", ambos con depósitos que datan aproximadamente de 2.000 años, la zona de bajos y marismas del Manto y la playa de Saltés. La abundancia de las distintas especies la hemos medido según la siguiente escala:

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 1: Ocasional | (0-1/4m ²) |
| 2: Escasa | (1-3/4m ²) |
| 3: Abundante | (3-10/4m ²) |
| 4: Muy abundante | (más de 10/4m ²) |



- H: Huelva
- I.S.: Isla de Saltés
- P.U.: Punta Umbría
- R.O.: Río Odíel
- (1): Punta Marina
- (2): La Cascajera
- (3): El Manto
- (4): Playa de Saltés