

**INVENTARIO DE CONCHAS DEL SPIT
ARENOSO DE PUNTA MARINA (EL FRAILE)**

<u>ESPECIES</u>	<u>ABUNDANCIA</u>
CLASE GASTEROPODA	
<i>Gibbula varia</i>	1
<i>Littorina neritoides</i>	1
<i>Littorina littorea</i>	1
<i>Littorina saxatilis</i>	1
<i>Littorina punctata</i>	1
<i>Rissoa</i> sp.	1
<i>Turritella communis</i>	1
<i>Turritella triplicata</i>	1
<i>Bittium reticulatum</i>	2
<i>Calyptrea chinensis</i>	1
<i>Murex brandaris</i>	2
<i>Trunculariopsis trunculus</i>	1
<i>Ocenebra erinacea</i>	1
<i>Hinia reticulata</i>	3
<i>Hinia pygmaea</i>	1
<i>Hinia incrassata</i>	1
<i>Nassa corniculum</i>	1
<i>Bullaria striata</i>	2



G.varia



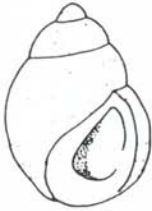
Rissoa



B.reticulatum



B.striata



L.littorea



L.neritoides



L.saxatilis



L.punctata



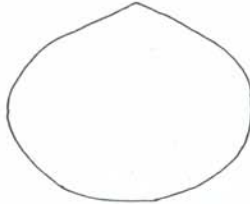
H.pygmaea



H.incrassata



N.corniculum



S.plana



M.cumana



C.gibba



CLASE SCAPHOPODA

Dentallium dentalis 1

CLASE BIVALVIA

Glycimeris glycimeris 1

Chlamys varia 1

Chlamys glaber 2

Pecten maximus 1

Anomia ephippium 1

Ostrea edulis 2

Crassostrea angulata 3

Cerastoderma glaucum 3

Dosinia lupinus 2

Chamaelea gallina 4

Venerupis decussata 2

Venerupis aurea 1

Donax trunculus 1

Solecurtus strigillatus 1

Scrobicularia plana 1

Macoma cumana 1

Solen marginatus 2

Corbula gibba 2

Barnea candida 1

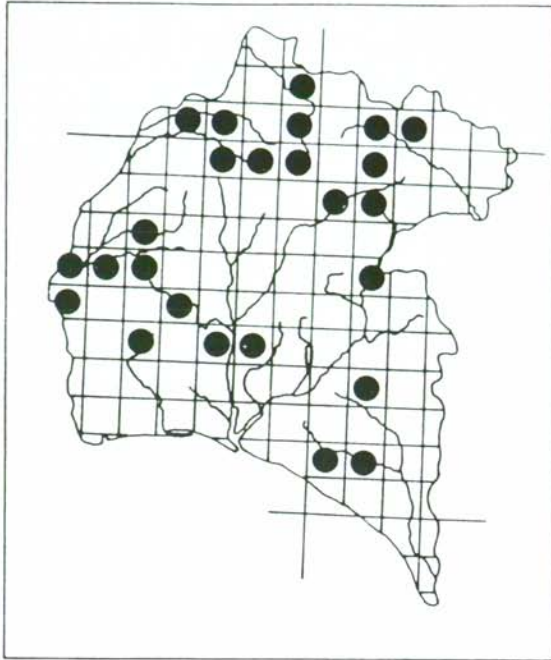
En la Cascajera, el Manto y la playa de Saltés se encuentran restos de especies prácticamente distribuidas por todas las playas de la provincia. La diversidad de especies encontradas en la Cascajera se asemeja a los depósitos de Punta Umbría y la Punta del Sebo, zonas con gran abundancia de *Glycimeris glycimeris* y *Chamaelea gallina*, siendo no obstante mucho más prolífica en *Glycimeris* que las dos playas mencionadas, abundancia que puede tener su origen en algún banco cercano de la especie que depositara los restos de sus conchas vacías en las inmediaciones; la especial solidez de esta concha probablemente ha contribuido a que su permanencia en superficie sea más aparente que aquellas especies de concha más frágil o quebradiza.

En los caños del Manto encontramos una serie de especies la mayoría de las cuales ha ido remontando, mediante movimientos de arrastre por flujo mareal, desde zonas de bajos y playas (*Murex*, *Glycimeris*, *Anomia*, *Mactra*, *Angulus*, etc.); se encuentran dos especies típicas de las marismas mareales de la provincia (Cartaya, Lepe, Isla Cristina y Ayamonte): la almeja fina (*Venerupis decussata*), de la que no se ha encontrado ningún ejemplar vivo, y el Berdigón (*Cerastoderma edule*), especie que llega a formar parte de la dieta de la Focha en la marisma.

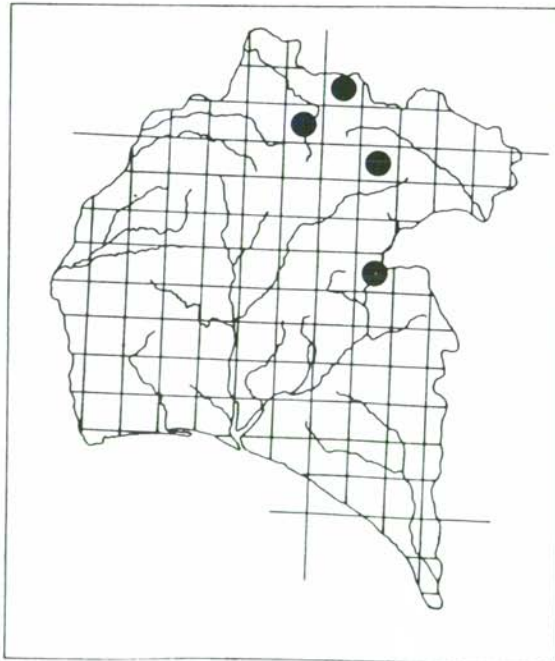
En la playa de Saltés se han encontrado 49 especies, la mayoría típicas del litoral onubense; algunas de ellas en mayor abundancia que en otros puntos de la provincia, siendo de destacar *Panopea glycimeris* y *Cymbium olla* y existiendo igualmente gran cantidad de *Crassostrea angulata* (algunos ejemplares de más de 200 mm) dada la proximidad del antiguo banco de Punta Umbría. La presencia de *Cerastoderma* (nunca tan abundante como en las playas de Isla Cristina y Ayamonte), *Donax* y *Mactra* equipara ésta playa en abundancia de estas conchas a las de la Bota, el Portil y el Rompido.

El spit del Fraile se caracteriza por la abundancia de Gasterópodos (más de la mitad de las especies encontradas), siendo particularmente rico en *Hinia reticulata*, especie ubicua que se ha encontrado igualmente en gran cantidad en sedimentos de las marismas de Isla Cristina y las playas del litoral sudoeste; y en *Chamaelea gallina*, especie que se distribuye abundantemente en casi todas las playas de Huelva (vivas o entre los restos de conchas) y en particular en las tres zonas del Odiel mencionadas. Lo más interesante de estos depósitos es la presencia de especies totalmente inusuales en la provincia, habiéndose encontrado solamente en sedimentos de profundidad dragados de la ria del Odiel y vertidos en la marisma del Tinto como relleno. En esta tanatocenosis se advierte una cierta influencia mediterránea y atlántica debido a la presencia de especies de *Rissoa* y *Littorina*; de las especies de este último género sólo *Littorina neritoides* se encuentra representada en la provincia, en zonas rocosas de Ayamonte, mientras que *Littorina littorea*, *Littorina saxatilis* y *Littorina punctata* son especies no presentes actualmente en el sudoeste de la península, suponiéndose que cuando se depositaron dichas especies su distribución sería algo más amplia que en la actualidad; cabe pensar igualmente que su presencia se deba a algún tipo de arrastre o deriva desde regiones más norteñas, en todo caso su abundancia debió ser mucho mayor que en la actualidad ya que no se encuentran en otros puntos de la provincia (no se descarta su presencia en sedimentos de profundidad a lo largo de la costa onubense, punto éste que debía ser cobnfirmado en posteriores estudios). Igualmente escasas pero algo menos raras son *Bittium reticulatum* y *Corbula gibba*, especies encontradas igualmente en sedimentos del Odiel y presentes a veces entre las redes de los barcos de arrastre.

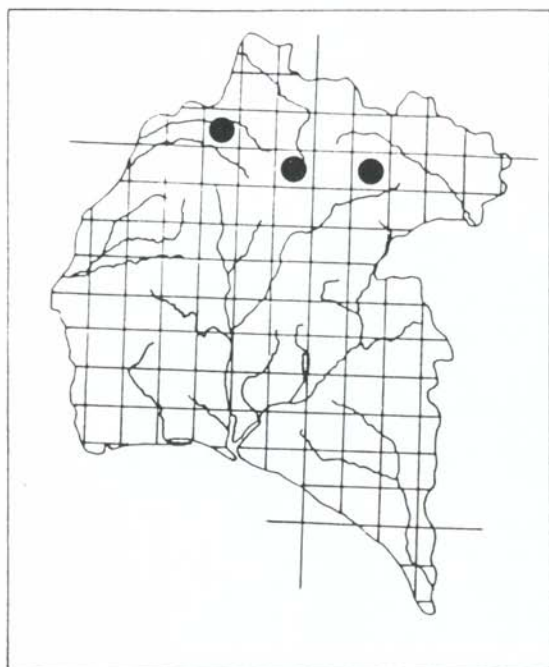
La distribución de los moluscos continentales terrestres de la provincia es algo complicada de estudiar debido a la elevada variedad fenotípica que exhiben algunas especies y a la poca información bibliográfica que sobre éste grupo existe en la provincia, con lo que su determinación es poco fiable y por tanto la ubicación de las mismas induciría a error; no ocurre lo mismo con los moluscos dulceacuícolas, especies perfectamente reconocibles y relativamente fáciles de muestrear. A continuación presentamos un atlas provisional de su distribución en la provincia, especificando en cuadrículas UTM de 10x10 Km los puntos donde se han encontrado vivos algunas de dichas especies.



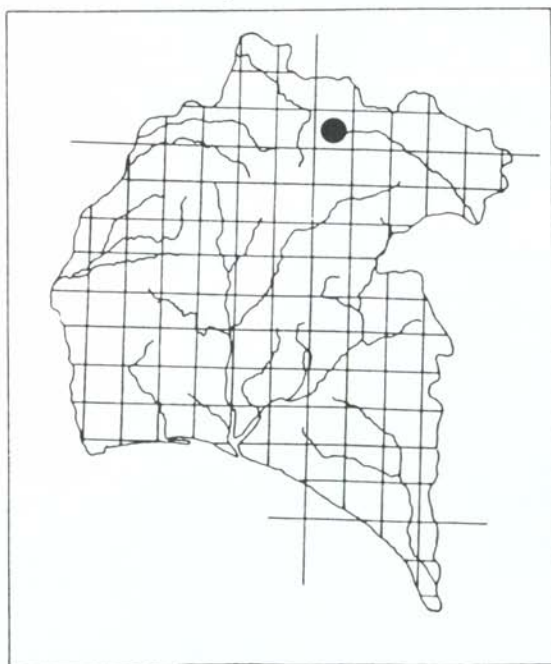
Ancyclus fluviatilis



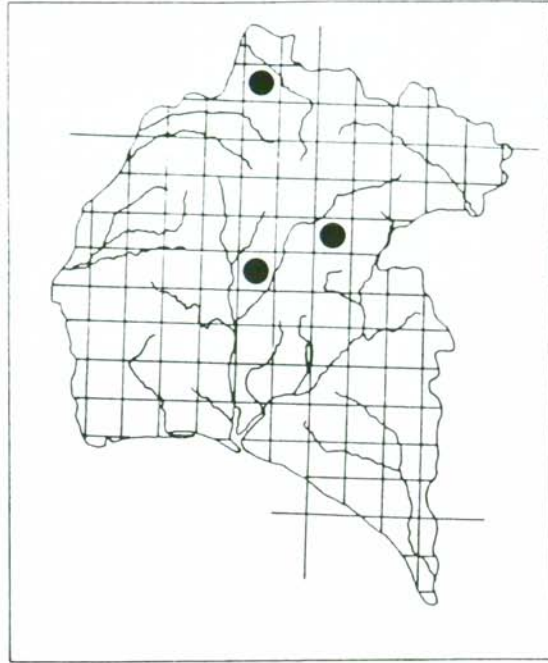
Coretus dufourii



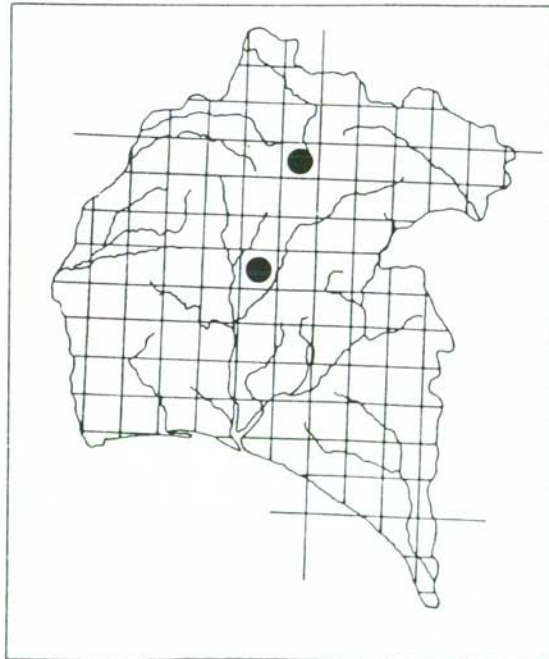
Gyraulus albus



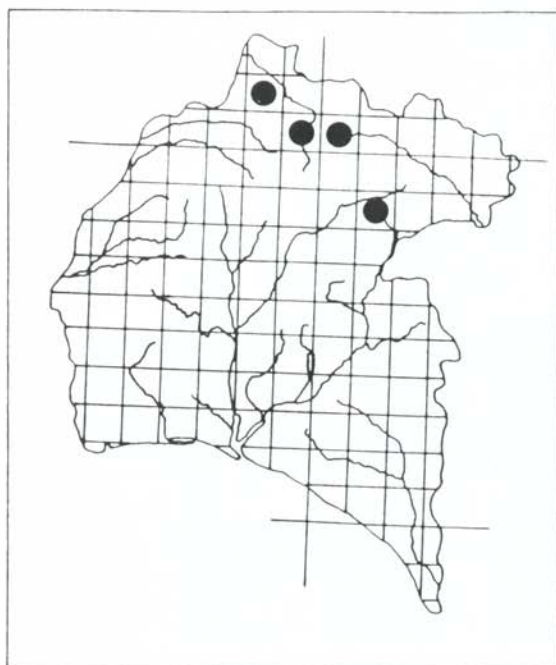
Gyraulus laevis



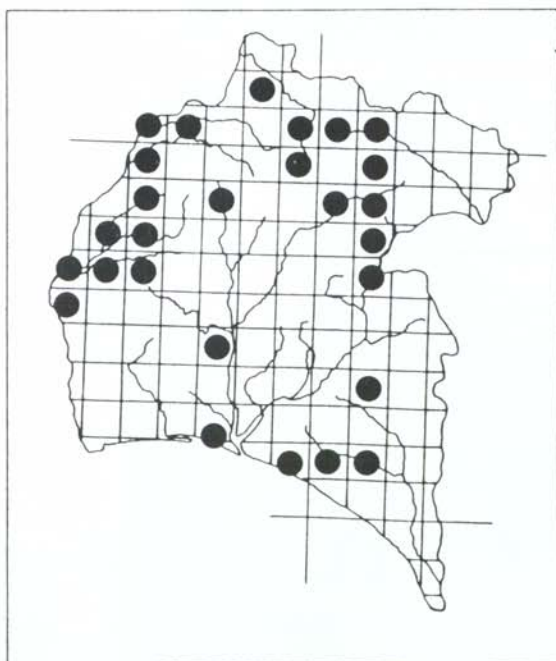
Lymnaea auricularia



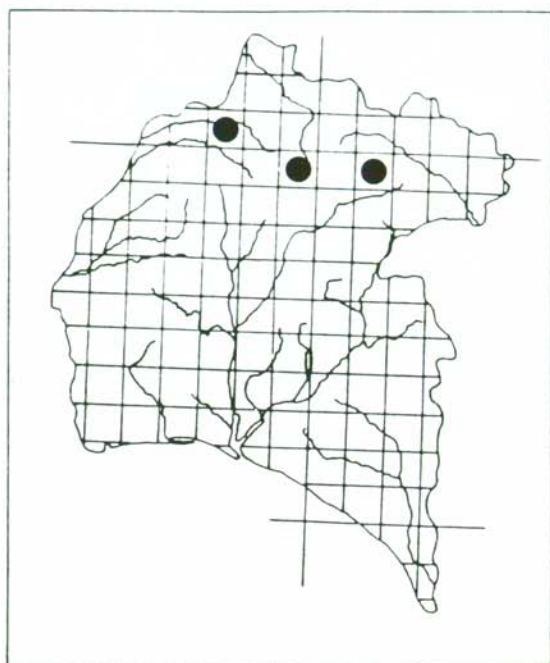
Lymnaea truncatula



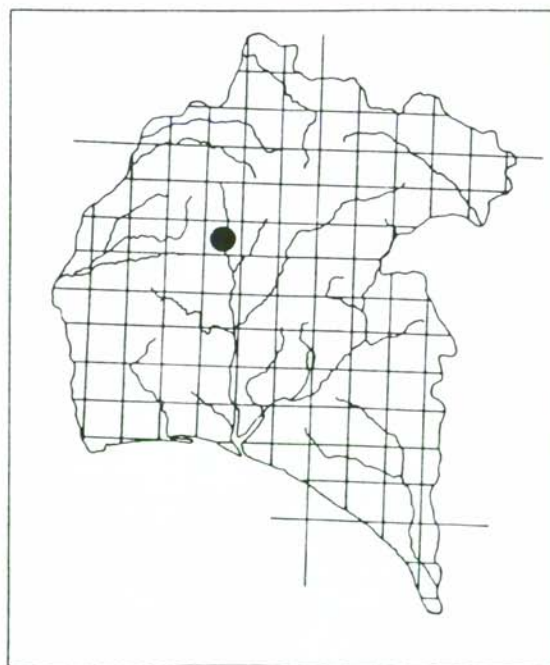
Lymnaea peregra



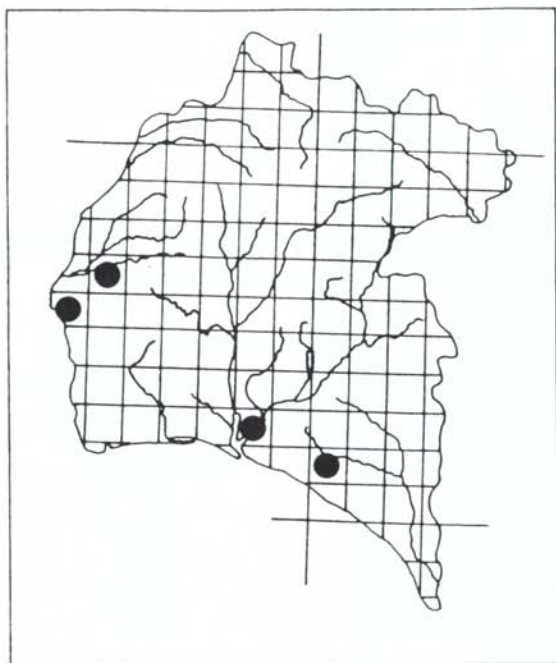
Physa acuta



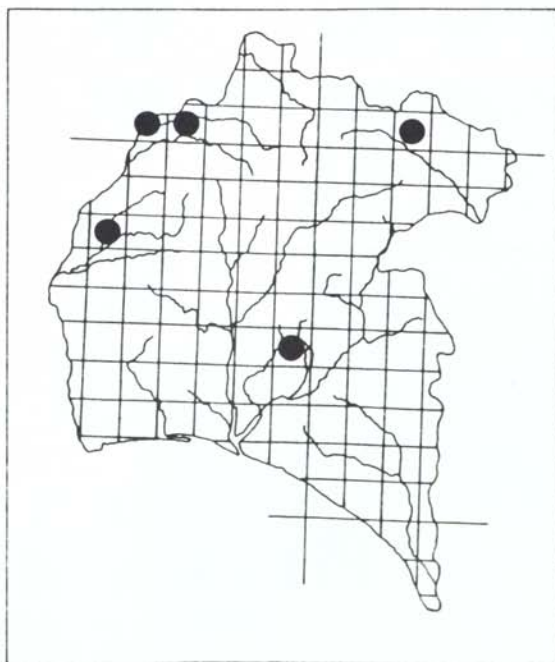
Planorbarius corneus



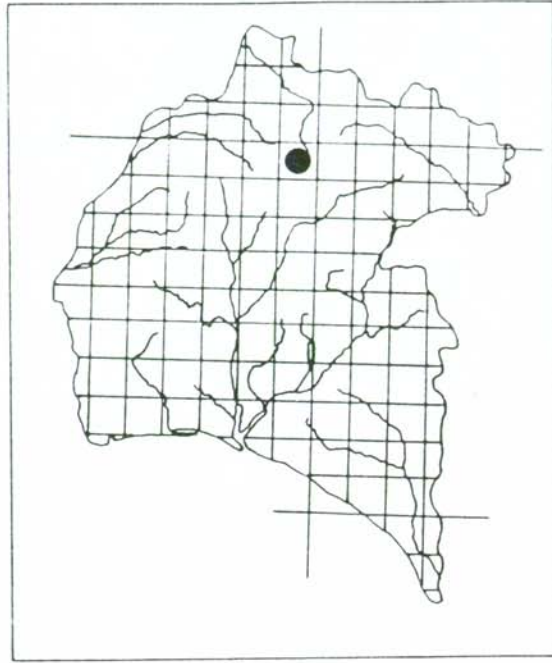
Planorbis carinatus



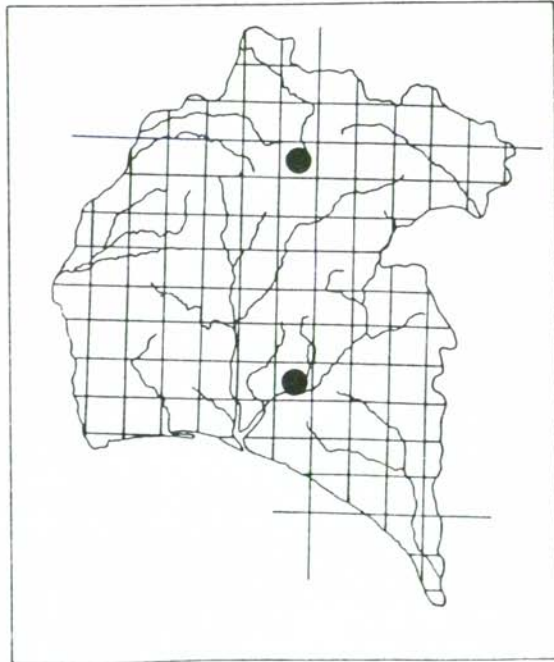
Anodonta cygnea



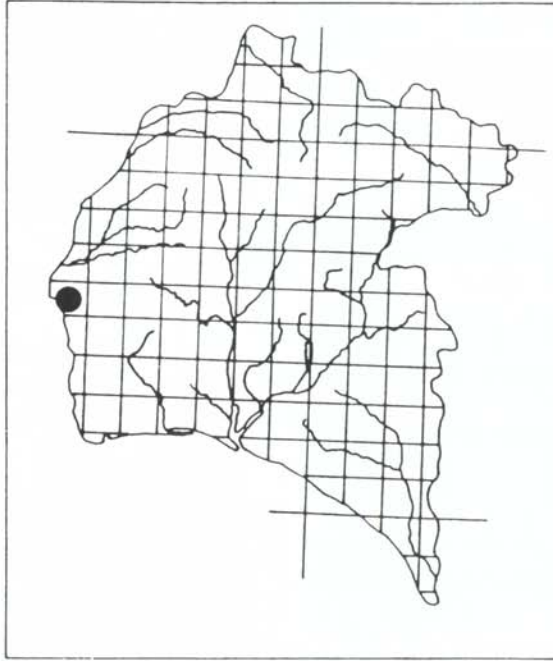
Unio pictorum



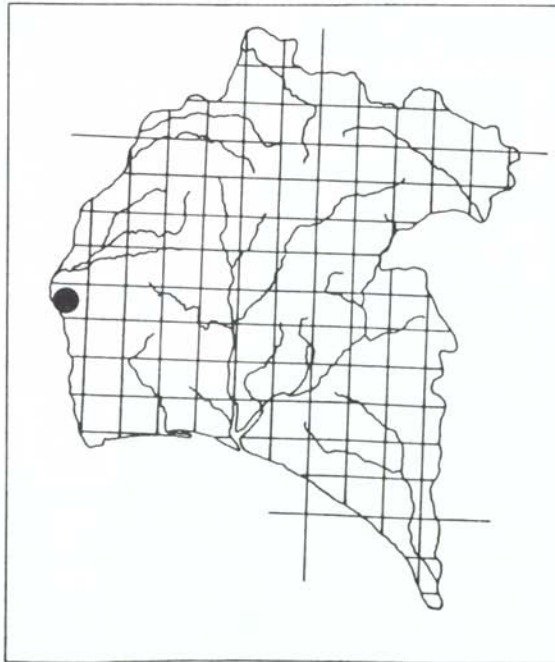
Pisidium casertanum



Sphaerium corneum



Corbicula fluminea



Potomida litoralis