

# *Pygope janitor*

(PICTET, 1867)



*Filum:* Brachiopoda

*Clase:* Articulata

*Orden:* Terebratulida

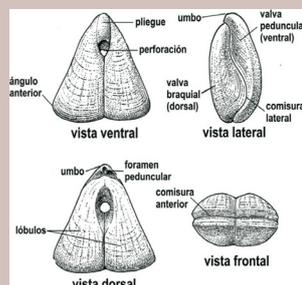
*Familia:* Pygopidae

*Género:* *Pygope* Link, 1830

*Pygope* es uno de los géneros de braquiópodos más característicos y fáciles de reconocer por la perforación central que atraviesa las dos valvas y separa dos lóbulos laterales en la concha. Este género incluye unas pocas especies que vivieron en el Jurásico terminal y Cretácico basal (entre hace 130 y 150 millones de años).

La especie *Pygope janitor* tiene, en su estadio adulto, una concha fina y lisa, de contorno subtriangular, con los ángulos anteriores suavemente redondeados. Sus dimensiones varían entre 3 y 4 centímetros, siendo casi tan larga como ancha y localizándose su máxima anchura en la parte anterior.

La perforación que atraviesa ambas valvas es relativamente grande, tiene forma circular y ocupa una posición centrada. Los dos lóbulos laterales de la concha pueden tocarse o estar separados en la parte anterior. La valva peduncular (o



Esquema y nomenclatura de los principales rasgos morfológicos de un *Pygope*

ventral) es marcadamente convexa, con un umbo corto y erecto en cuyo ápice se sitúa un foramen peduncular pequeño. Entre el umbo y la perforación de esa valva peduncular se desarrolla un pliegue liso y poco marcado. La valva braquial (o dorsal) es más pequeña y aplanada. La comisura anterior es recta y las

## ENTRE LOS BRAQUIÓPODOS MÁS FÁCILES DE RECONOCER



Reconstrucción del modo de vida de los Pygopidae

te un fino pedúnculo que salía por el estrecho foramen situado en el umbo de la valva ventral. Los dos lóbulos de la concha, fuertemente ensanchados en su parte anterior, permitirían un mayor desarrollo de los órganos filtradores y respiratorios internos. Esto, junto con la concha fina y lisa, son adaptaciones a hábitats de muy baja energía y pobres en alimento en suspensión y oxígeno disuelto en el agua.

La especie *Pygope janitor* aparece, junto con numerosos restos de ammonites y belemnites en los sedimentos pelágicos del Tithónico y Berriasiense (límite Jurásico-Cretácico, 150-140 millones de años. del dominio perimediterráneo, habiendo sido citada en el sureste de España y las islas Baleares, sur de Francia, Suiza, Italia, Polonia, República Checa, Hungría, Rumanía, Bulgaria, Serbia, Marruecos, Argelia y Túnez.

laterales hundidas y sinuosas. A diferencia de otros muchos braquiópodos del Jurásico y del Cretácico que vivieron en aguas someras, los representantes de la familia Pygopidae habitaban en fondos de aguas tranquilas y relativamente profundas y alejadas de la costa. Allí se fijaban al sustrato median-

**Yacimiento:** La serra de La Mola (Novelda)

**Provincia:** Alicante

La Serra de La Mola es un pequeño macizo (541 metros de altitud) situado a unos 3,5 kilómetros al noroeste de Novelda, junto al margen derecho del río Vinalopó. Desde el punto de vista geológico está constituido prácticamente en su totalidad por rocas calizas del Jurásico (con algunos pequeños afloramientos de margas y margocalizas del Cretácico inferior). Todos estos materiales descansan sobre una lámina de arcillas plásticas del Triásico que, durante los movimientos orogénicos del Mioceno, se desplazó decenas de kilómetros hacia el norte arrastrando consigo los materiales suprayacentes depositados originalmente en el dominio subbético, en áreas más meridionales de la cuenca.



La serra de La Mola vista desde el suroeste