

# UNA CURIOSA OSTRA DEL TERCIARIO PATAGONICO

« OSTREA IMITATRIX » N. SP.

POR ARMANDO F. LEANZA

---

Ciertos pelecípodos sésiles se fijan por una de sus valvas — la izquierda a veces, la derecha otras — al suelo submarino o a las partes duras de otros organismos. La valva fijada, si luego es desprendida de su substrato por una circunstancia cualquiera, refleja, en su superficie de adhesión, la forma del objeto que le sirvió de soporte. Es frecuente hallar, en efecto, valvas inferiores de ostras con dichas impresiones, sin que éstas, al menos que la valva sea muy delgada, interesen la superficie interna de aquéllas y, menos aún, a las valvas superiores.

Las valvas inferiores de los ejemplares que motivan esta comunicación se fijaron sobre sendas conchillas de un gasterópodo turriculiforme y — caso extraordinario — tanto la valva superior como la inferior del pelecípodo han copiado la forma del caracol.

Este curioso lote de ostras fué donado por el doctor Joaquín Frenguelli a la cátedra de Paleontología de la Universidad de Buenos Aires. Lo integran 23 ejemplares, de los cuales, 22 fueron coleccionados por el extinto ingeniero Stessin en los sedimentos patagonianos del Bajo del Gualicho y el restante por el propio doctor Frenguelli en los estratos de la misma edad del Pico Salamanca. Este ejemplar corresponde a una valva inferior. De los ejemplares coleccionados por Stessin, tres son, asimismo, valvas inferiores y las demás, valvas superiores.

Las cuatro valvas inferiores que acabo de mencionar llevan impresa en su superficie externa, como réplica negativa, nítidas impresiones de *Turritella ambulacrum*, especie que, como se sabe, es muy frecuente en el Patagoniano. Las figuras 1 a 3 ilustran la superficie externa de tres valvas inferiores, mostrando sendas impresiones del caracol. La superficie interna de estas tres valvas inferiores refleja

en forma muy borrosa la impresión de la *Turritella* y ello en uno solo de los ejemplares, el de la figura 2, cuya conchilla en la región de la impresión es sumamente delgada, a punto de ser allí translúcida. En la superficie interna de este ejemplar se observa vagamente



Figs. 1-3. — *Ostrea imitatrix* n. sp., valvas inferiores vistas por su cara externa. En ellas aparece una impresión (negativo) de *Turritella ambulacrum* Sow. Figs. 4-11, valvas superiores vistas por su cara externa, exhibiendo réplicas (positivo) del gasterópodo antes mencionado. En todos los casos, pese a la posición en que han sido fotografiados estos ejemplares, la región apertural de los caracoles coincide con el umbón de los pelecipodos. Todas las figuras aproximadamente en tamaño natural.

el contorno del gasterópodo y en forma igualmente vaga las carenas que limitan a un anfracto. Del resto de las vueltas no existen rastros. En las dos otras valvas inferiores (figuras 1 y 3), más gruesas, no existe en la superficie interna la más mínima indicación del caracol.

Las impresiones del caracol se hallan igualmente orientadas, con

la región apertural en correspondencia del umbón de la valva inferior y el ápice dirigido hacia el borde paleal del pelecípodo. De esta manera, el eje determinado por la dirección de crecimiento de la ostra coincide exactamente con el eje del gasterópodo sobre el cual se adhiriera. Este hecho indica que la fijación de la ostra no se ha producido al azar sino en una dirección y sentido determinado.

Las valvas superiores, buena parte de las cuales está representada, por sus caras externas, en las figuras 4 a 11, muestran una superficie interna lisa, sin que en ella se adviertan vestigios de la *Turritella*. En cambio, la superficie externa de estas valvas muestra, en relieve, un molde bastante bien definido del mencionado gasterópodo, como lo ilustran las figuras recién citadas.

*Discusión.* — No he podido imaginar una explicación satisfactoria del proceso biológico que ha conducido a estos pequeños ejemplares de ostras a imitar en sus valvas superiores la morfología de la *Turritella*. La impresión de ésta en la superficie externa de las valvas inferiores no ofrece, en cambio, ninguna dificultad, ya que es un hecho evidente que, para crecer, estas valvas debieron amoldarse a la superficie a la cual se adhirieron, esto es, que, por simples razones de contacto, la valva inferior reprodujo mecánicamente la forma de su soporte. Pero, este no pudo ser el caso para la réplica de la *Turritella* que aparece en superficie externa de las valvas superiores y ello en virtud de no hallarse éstas en contacto con la conchilla del caracol. Hay que destacar a este respecto que las valvas del pelecípodo integran una conchilla biconvexa, sólo reunidas por sus bordes, dejando un amplio espacio para el animal. Por lo demás, recordemos también que las superficies internas de ambas valvas son lisas.

Recorriendo la literatura acerca de los pelecípodos, no he tenido la oportunidad de encontrar citados casos similares al de esta pequeña ostra imitadora, exceptuando en el de algunas especies de *Myochama* y *Anomia*. En el género primeramente nombrado, la valva derecha (inferior) es sésil, adhiriéndose a la conchilla de otros pelecípodos a la cual se amolda. Su forma, entonces, es muy variable. La valva izquierda (superior) es más grande y globosa y traduce en su superficie externa la ornamentación de la conchilla en que se apoya la valva inferior. Chenu ha ilustrado dos especies de *Myochama*<sup>1</sup>, *M. stutschburyi* y *M. keppelliana*, que muestran esa particularidad.

<sup>1</sup> *Manuel de Conchyliologie et de Paléontologie conchyliologique*, II, 1862, figs. 218 y 220, respectivamente.

*Descripción de Ostrea imitatrix n. sp.* — La conchilla es algo más de dos veces más alta que ancha, de contorno irregularmente elíptico-subrectangular. Si la orientamos de modo que el borde interno del área ligamentaria coincida con la horizontal, el eje mayor de la conchilla se dirige oblicuamente hacia atrás y abajo, formando con la horizontal un ángulo de 40 grados, aproximadamente. Orientando así la conchilla, la foseta ligamentaria aparece como un triángulo escaleno de base muy angosta, y volcado hacia la parte posterior de la conchilla.

Los bordes internos de las valvas están provistos de crenulaciones que se pierden con la edad. Ellas se presentan en el tercio proximal de los bordes laterales.

La superficie externa de ambas valvas sólo está provista de estrías de crecimiento.

*Localidad y Horizonte.* — Bajo del Gualicho. Río Negro, Terciario Inferior. Patagoniano.