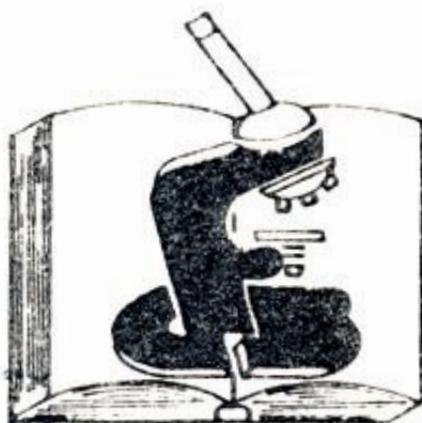




UNIVERSIDAD RICARDO PALMA



FACULTAD DE  
CIENCIAS BIOLÓGICAS

# boletín

1987

Nº 03

LIMA - PERU

UNA RECOLECCION DE MOLUSCOS FOSILES EN EL DISTRITO  
DE HUAYLAS, DEPARTAMENTO DE ANCASH

Prof. Vera Allemari

Por invitación del Dr. Wenceslao Medina Ch. y acompañados por la profesora bióloga Emma Mayta H., la autora tuvo la oportunidad de conocer la ciudad de Huaylas, localidad con un buen número de nuevas especies de trigonias descritas por C. Lisson (1).

En esa oportunidad fuimos recibidos cariñosamente por diversas personas interesadas en la paleontología, mostrándonos sus colecciones de fósiles: los educadores del colegio de Santa Isabel, la señorita Ardiles, la señora de Rodríguez y el señor Julio Alba que obsequiaron algunos ejemplares a nuestra Universidad. En reconocimiento a ellos hacemos esta publicación, y así esperamos estimular su interés y dedicación a nuestra ciencia.

El viaje, fue demasiado corto para poder recorrer la región como lo merecía la riqueza de su fauna fosilífera marina, dentro de la cual se pudo reconocer la presencia de nuevas especies y de nuevas variedades de especies de Trigoniidae.

Se recolectó en los afloramientos de lutita oscura en diferentes sitios a lo largo del camino de Huaylas a Mato, siendo esa la localidad típica indicada por L. Lisson donde encontró sus "Trigonia Steinmanni, Trigonia Gerthi, y Trigonia Forti", y donde E. Richards señala la Trigonia mathewsi (2). La localidad está ubicada en la formación Santa Carhuaz, de edad Valanginiano - Aptiano, según el mapa geológico elaborado por J. Wilson, L. Reyes y J. Garayar (3), Prov. de Huaylas, Dpto de Ancash ( $8^{\circ}37'$  Lat. S.:  $77^{\circ}36'$  Long. W.). Al Constatarse en las mismas capas fosilíferas la presencia de Valanginites broggii (Lisson, Ø 1937), fósil indicador del Valanginiano superior (4), se deduce que el sitio pertenece a la formación Carhuaz y data del Valanginiano superior.

Registramos aquí la relación del muestreo bastante alentador de aquel viaje de exploración que ha enriquecido --

nuestras colecciones, como preludeo al proyecto de investigación de revisión de los Trigoniidae peruanos .

### PARTE TAXONOMICA

- I. Clase BIVALVIA Linné, 1758 (Buonanni, 1681) (5)
- Subclase Pteriomorphia Beurlen, 1944
- Orden Pterioidea Newell, 1965
- Suborden Pteriina Newell, 1965
- Superfamilia Pteriacea Gray, 1847
- Familia Pteriidae Gray, 1847

V.3100

Pteriidae

Lám. I, f. 1a, 2, 3.

Especie de Pteriidae de concha de forma subtriangular, bivalada, ligeramente oblicua, con valvas desiguales, fuertemente iniguales y selladas, presentando una valva derecha menos convexa que la izquierda; umbones anteriores; valva derecha aparentemente lisa; valva izquierda con una decena de costitas radiales en la región umbonal, el resto de la valva no pudiéndose observar por la presencia de sedimento; aurícula anterior muy pequeña mientras que la posterior se extiende sobre -- casi la totalidad de la longitud de la concha.

Dimensiones aproximadas: Longitud 74 mm.

Altura: 55 mm.

Espesor maximal: 39 mm.

Localidad: Camino de Huaylas hacia Mato. 8°37' -- Lat.S.; 77°36' Long. W. Prov. de Huaylas, Dpto de Ancash.

Edad : Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

nuestras colecciones, como preludio al proyecto de investigación de revisión de los Trigoniidae peruanos .

### PARTE TAXONOMICA

- I. Clase BIVALVIA Linné, 1758 (Buonanni, 1681) (5)
  - Subclase Pteriomorpha Beurlen, 1944
  - Orden Pterioidea Newell, 1965
  - Suborden Pteriina Newell, 1965
  - Superfamilia Pteriacea Gray, 1847
  - Familia Pteriidae Gray, 1847

V.3100 Pteriidae  
Lám. I, f. 1a,2,3.

Especie de Pteriidae de concha de forma subtriangular, bivalada, ligeramente oblicua, con valvas desiguales, fuertemente iniguales y selladas, presentando una valva derecha menos convexa que la izquierda; umbones anteriores; valva derecha aparentemente lisa; valva izquierda con una decena de costitas radiales en la región umbonal, el resto de la valva no pudiéndose observar por la presencia de sedimento; aurícula anterior muy pequeña mientras que la posterior se extiende sobre casi la totalidad de la longitud de la concha.

Dimensiones aproximadas: Longitud 74 mm.

Altura: 55 mm.

Espesor maximal: 39 mm.

Localidad: Camino de Huaylas hacia Mato. 8°37' -- Lat.S.; 77°36' Long. W. Prov. de Huaylas, Dpto de Ancash.

Edad : Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

Subclase Palaeoheterodonta Newell, 1965  
Orden Trigonioida Dall, 1889  
Superfamilia Trigoniacea Lamarck, 1819  
Familia Trigoniidae Lamarck, 1819

Género Buchotrigonia Dietrich,  
1938

V.3101 Buchotrigonia (Syrotrigonia) gerthi (Lisson, 1930)  
Varios ejemplares

Localidad: Camino de Huaylas hacia Mato. 8°37' Lat.  
S.; 77°35' Long. W. Prov. de Huaylas, Dpto de --  
Ancash.

Edad: Valanginiano superior

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

RP.3101 Buchotrigonia (Syrotrigonia) gerthi (Lisson, 1930)

Localidad: Huaylas, Cerro Blanco, Prov. de Huaylas,  
Dpto de Ancash.

V.3102 Buchotrigonia (Syrotrigonia) steinmanni (Lisson,  
1930)

Varios ejemplares.

Localidad: Camino de Huaylas hacia Mato. 8°37' Lat.  
S.; 77°36' Long.W. Prov. de Huaylas, Dpto de Ancash.

Edad : Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

RP.3102 Búchótrigonia (Syrotrigonia) steinmanni(Lisson,1930)

2 ejemplares

Localidad: alrededores de Huaylas. Prov. de Huaylas,  
Dpto. de Ancash.

Género Mediterraneotrigonia Nakano, 1974.

V.3103 Mediterraneotrigonia hondaana (lea, 1861)

Parte de fragmento anterior en la cual se distingue la superficie de la valva derecha separada del área por la carena externa. El área lleva elementos ornamentales oblicuas característicos.

Localidad: Cerro Blanco en el camino de Huaylas -- hacia Mato.  $8^{\circ}37'$  Lat.S.;  $77^{\circ}36'$  Long. W. Prov. - de Huaylas, Dpto de Ancash.

Edad: Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

Género Pterotrigonia van Hoepen, 1929.

V.3104 Pterotrigonia (Pterotrigonia) paescabroidea (?) (Jaworski, 1916)

Numerosos ejemplares en estudio.

Localidad: Camino de Huaylas hacia Mato.  $8^{\circ}37'$  -- Lat.S.;  $77^{\circ}36'$  Long. W. Prov. Huaylas, Dpto de Ancash.

Edad: Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

V.3105 Pterotrigonia (Pterotrigonia) sp. (Fig. 1b)

Localidad: Camino de Huaylas hacia Mato.  $8^{\circ}37'$  Lat. S.;  $77^{\circ}36'$  Long. W., Prov. de Hauylas, Dpto de Ancash.

Edad: Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

Género Mediterraneotrigonia Nakano, 1974.

V.3103 Mediterraneotrigonia hondaana (lea, 1861)

Parte de fragmento anterior en la cual se distingue la superficie de la valva derecha separada del área por la carena externa. El área lleva elementos ornamentales oblicuas característicos.

Localidad: Cerro Blanco en el camino de Huaylas -- hacia Mato. 8°37' Lat.S.; 77°36' Long. W. Prov. - de Huaylas, Dpto de Ancash.

Edad: Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

Género Pterotrigonia van Hoepen, 1929.

V.3104 Pterotrigonia (Pterotrigonia) paescabroidea (?) (Jaworski, 1916)

Numerosos ejemplares en estudio.

Localidad: Camino de Huaylas hacia Mato. 8°37' -- Lat.S.; 77°36' Long. W. Prov. Huaylas, Dpto de Ancash.

Edad: Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

V.3105 Pterotrigonia (Pterotrigonia) sp. (Fig. 1b)

Localidad: Camino de Huaylas hacia Mato. 8°37' Lat. S.; 77°36' Long. W., Prov. de Hauylas, Dpto de Ancash.

Edad: Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

Edad: Valanginiano superior.

Unidad litoestratigráfica: formación Carhuaz

Subclase Dibranchiata Owen, 1836

Orden Decapoda Leach, 1818

Suborden Belemnoidea Naef, 1912

V.3110 Fragmento de fragmácono ?

Localidad: Camino de Huaylas hacia Mato. 8°37'  
Lat.S.; 77°36' Long. W., Prov. de Huaylas, Dpto de  
Ancash.

Edad: Valanginiano superior

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

#### REFERENCIAS

- (1) C.Lisson, Bol. Minas, Ind. Constr. Lima. Serie 2. 20  
(1-12) (1930): 1-26.
  - (2) E. Richards, J. Hopkins Univ. Studies Geol. 15 (1947):  
55-56.
  - (3) J.Wilson, L. Reyes y J. Garayar, Bol. No. 16 INGEMMET  
(1967): mapa.
  - (4) V. Benavides, Amer. Mus. Nat. Hist. Bull. 108, art.4  
(1956): 392.
  - (5) R. Moore, Treatise on Invertebrate Paleontology (1969)  
Mollusca 6
  - (6) J.Piveteau, Traite de Paleontologie.
-

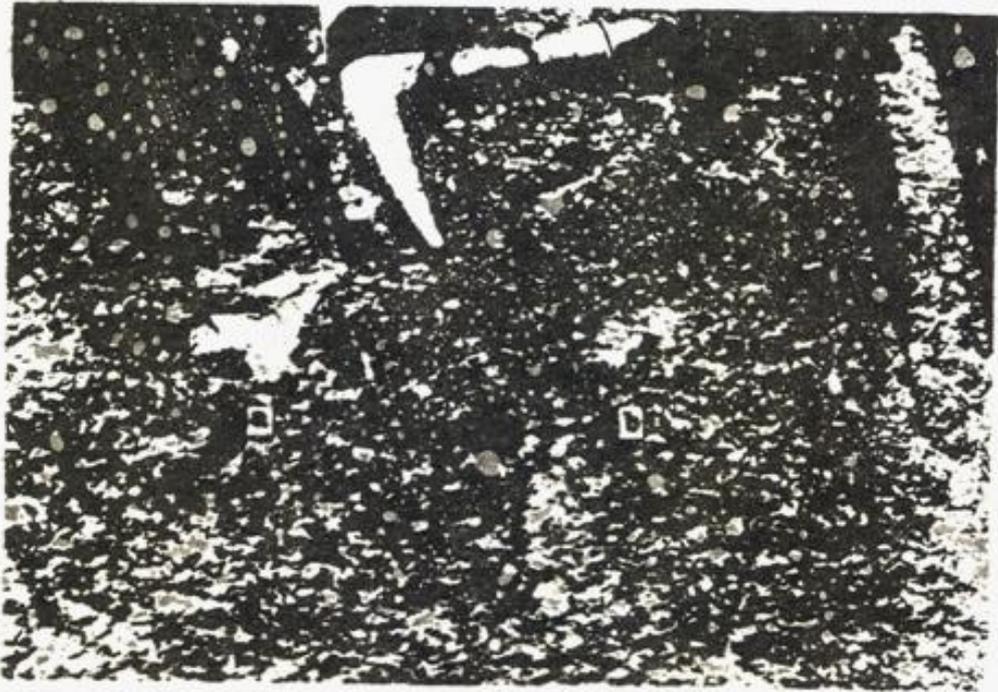


Fig. 1: a. Pteriidae;

b. Pterotrigonia (Pterotrigonia) sp.

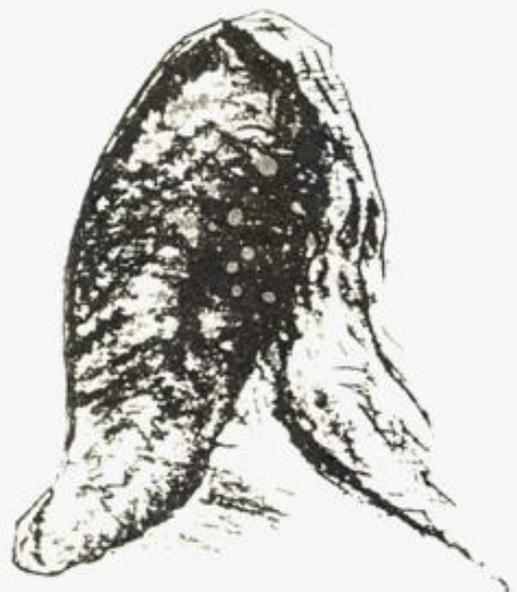
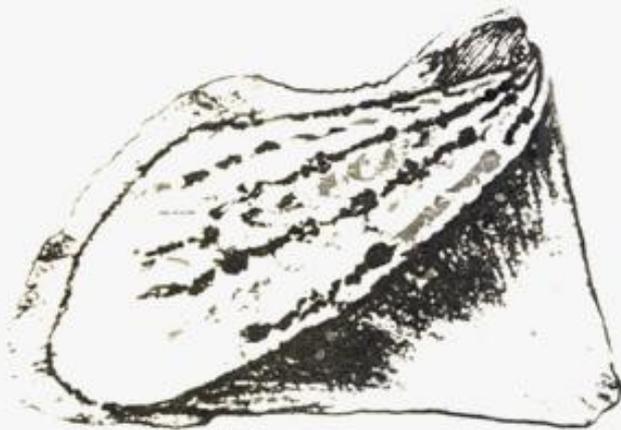


Fig.2: Pteriidae: Valva izquierda.  
Tamaño natural

Fig.3: Pteriidae: Valva Derecha.  
Tamaño natural.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Lám. II

- Fig. 1: Buchotrigonia (Syrotrigonia) Gerthi Lissou, 1930  
Fig. 2: Buchotrigonia (Syrotrigonia) steinmanni Lissou, 1930  
Fig. 3: Mediterraenotrigonia Hondaana Lea, 1861  
Fig. 4: Valandinites Broggi (Lissou, 1930)