

Ricardo Palma



REVISTA

UNIVERSIDAD RICARDO PALMA / 8-9

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

Vera Alleman

Resumen

Se ubica la localidad típica de los Trigoniidae de Huaylas (Dpto. de Ancash) descritos por C. Lisson en 1930. Se registra y se describe una colección de moluscos en la cual se determina 13 géneros y especies diferentes.

Introducción

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 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 Ardilles, la señora de Rodríguez y el señor Julio Alba, quienes 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 C. 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 geológica elaborado por J. Wilson, L. Reyes y J. Garayar (3), Prov. de Huaylas, Dpto. de Ancash (8°37' Lat.; 77°36' Long. W.). Al constatarse en las mismas capas fosilíferas la presencia de *Dobrodgeiceras broggianum* (Lisson, 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 Taxonómica

- 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

Lam. I, f. 1a, 1b.

Especie de Pteriidae de concha de forma subtriangular, bialada, 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 Trigonioidea 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 *Buchotrigonia* (*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 oblicuos 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*) *praescabroidea* (?) (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.*

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.3106 *Pterotrigonia* (*Pterotrigonia*) *sp.*

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

V.3107 «*Trigonia*» *sp. n. I.*

1 ejemplar. Obsequio del Sr. Julio Alba Mejía.

Localidad: Chacra de Bario Huayran, Santo Toribio, Huaylas, Prov. de Huaylas, Dpto. de Ancash.

Subclase Heterodonta Neumayr, 1884.
Orden Veneroidea H.Adams y A. Adams, 1856.

V.3108 Varias especies no determinadas.

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.

II.Clase CEPHALOPODA (6)
Subclase Ammonoidea
Orden Ammonitida s.l.
Suborden Ammonitina Hyatt, 1892.
Superfamilia Perisphinctaceae Wedekind, 1917
Familia Holcostephanidae Spath, 1924 (4)

Género *Dobrodgeiceras* Nikolov, 1963

V.3109 *Dobrodgeiceras broggianum* (Lisson, 1937)

Varios ejemplares

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

Edad: Valanginiano superior (7)

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.

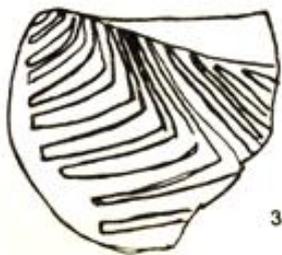
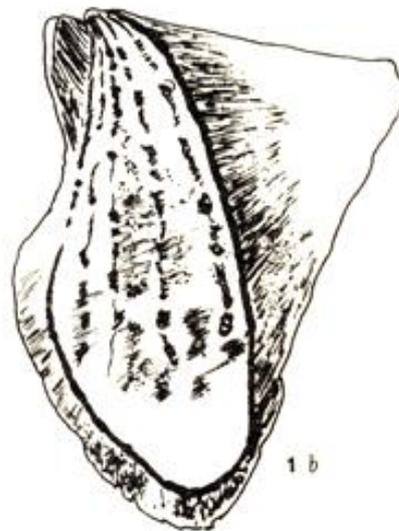
Edad: Valanginiano superior

Unidad litoestratigráfica: Formación Carhuaz.

Lámina I

Figs:

1. Pteriidae, 1a: valva derecha; 1b: valva izquierda.
2. *Buchotrigonia (Syrotrigonia) gerthi* (Lisson, 1930): esquema del plastotipo RPT. 9.
3. *Buchotrigonia (Syrotrigonia) steinmanni* (Lisson, 1930): esquema del plastotipo RPT. 15.
4. *Dobrodgeiceras broggianum* (Lisson, 1937): esquema



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. N° 16 INGEMMET (1967): mapa.
- (4) V. Benavides, Amer. Mus. Nat. Hist. Bull. 108, art. 4: (1956): 392.
- (5) R. Moore, Treatise on Invertebrate Paleontology (N) Mollusca 6.
- (6) J. Piveteau, Traite de Paléontologie.
- (7) T. Nikolov, comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences 18 (12) (1965): 1153 - 1155.

