



Universidad  
Ricardo Palma



Departamento  
Académico  
de Ciencias

# Aporte al Registro de los Moluscos marinos actuales de la Isla San Lorenzo, Perú: Un Estudio preliminar

Vera Alleman H.<sup>1</sup>  
Pedro Huamán M.<sup>2</sup>

## RESUMEN

Se han recolectado quince especies para la Isla San Lorenzo, Perú. Cinco ratificadas y diez nuevas presencias. POLYPLACAPHORA: *Chiton granosus* Frembly, 1827; PELECYPODA: *Argopecten purpuratus* (Lamarck, 1819), *Ensis macha* (Molina, 1782), *Mesodesma donacium* Reeve, 1841, *Protothaca (Protothaca) thaca* (Molina, 1782), *Semimytilus algosus* (Gould, 1850). GASTROPODA: *Crepidatella dilatata* (Lamarck, 1822), *Fissurella crassa* Lamarck, 1822, *Scurria viridula* (Lamarck, 1819), *Sinum cymba* Menke, 1828, *Tegula (Chlorostoma) atra* (Lesson, 1830), *Stramonita delessertiana* (Orbigny, 1841), *Stramonita chocolata* (Duclos, 1832), *Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1767) y *Trophon peruvianus* (Lamarck, 1822).

**Palabras Claves:** Perú, taxonomía, POLYPLACAPHORA, PELECYPODA, GASTROPODA.

## SUMMARY

Fifteen species were recollected from San Lorenzo island, Perú. Five are ratified and ten are founded new presences. POLYPLACAPHORA: *Chiton granosus* Frembly, 1827; PELECYPODA: *Argopecten purpuratus* (Lamarck, 1819), *Ensis macha* (Molina, 1782), *Mesodesma donacium* Reeve, 1841, *Protothaca (Protothaca) thaca* (Molina, 1782), *Semimytilus algosus* (Gould, 1850). GASTROPODA: *Crepidatella dilatata*

<sup>1</sup> Museo de Historia Natural, Universidad Ricardo Palma. E-mail: [vmealleman@yahoo.es](mailto:vmealleman@yahoo.es)

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Ricardo Palma. E-mail: [phuamanm@yahoo.es](mailto:phuamanm@yahoo.es)

(Lamarck, 1822), *Fissurella crassa* Lamarck, 1822, *Scurria viridula* (Lamarck, 1819), *Sinum cymba* Menke, 1828, *Tegula* (*Chlorostoma*) *atra* (Lesson, 1830), *Stramonita delessertiana* (Orbigny, 1841), *Stramonita chocolata* (Duclos, 1832), *Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1767) y *Trophon peruvianus* (Lamarck, 1822).

**Key Words:** Perú, taxonomía, Polyplacaphora, Pelecypoda, Gastropoda.

## INTRODUCCIÓN

Un primer muestreo de moluscos varados en la playa se recolectó a la raíz de una visita a la Isla San Lorenzo, en fecha del 25 de Agosto 2009, durante el desarrollo del proyecto “Al encuentro con Darwin”. Estos ejemplares forman parte de la colección registrada de moluscos actuales del Departamento de Paleontología del Museo de Historia Natural de la Universidad Ricardo Palma. Se constató la presencia de taxones no reportados para la Isla.

## ANTECEDENTES

La referencia de los moluscos reportados en la isla San Lorenzo (Alamo y Valdivieso, 1987) señala la presencia de dos POLYPLACAPHORA: *Chiton cumingsii* Frembly, *Chiton granosus* Frembly; ocho PELECYPODA: *Argopecten purpuratus* (Lamarck), *Aulacomya ater* (Molina), *Brachidontes granulata* (Hanley), *Crenella divaricata* (Orbigny d'), *Lithophaga* (*Labis*) *attenuata attenuata* (Deshayes), *Perumytilus purpuratus* (Lamarck), *Protothaca* (*Antinioche*) *beili* (Olsson), *Protothaca* (*Protothaca*) *thaca* (Molina) y once GASTROPODA: *Aplysia chierchiana* Mazzarelli y Zucard, *Chaetopleura peruviana* (Lamarck), *Collisella orbignyi* (Dall), *Fissurella crassa* Lamarck, *Fissurella latimarginata* Sowerby, *Fissurella limbata* Sowerby, *Ocenebra buxea* (Broderip), *Polinices* (*Polinices*) *helicoides* (Gray), *Polinices* (*Polinices*) *uber* (Valenciennes), *Scurria scurra* (Lesson) y *Thais* (*Stramonita*) *chocolata* (Duclos).

## MATERIAL Y MÉTODOS

El material recolectado consiste en 31 ejemplares encontrados tanto en playa rocosa como arenosa. Los ejemplares fueron limpiados, registrados y guarda-

dos, cada uno acompañado con su etiqueta de procedencia, en bolsas y recipientes de plástico. Están depositados en la Sección de Paleontología del Museo de Historia Natural de la Universidad Ricardo Palma bajo los códigos de VA010909 hasta VA310909. Solo se ha considerado los ejemplares identificados hasta la especie y no se ha tomado en cuenta los ejemplares incompletos identificados hasta el género.

La determinación se hizo a base a la bibliografía disponible (Dall, 1909; Bernard, 1983; Valdivieso, 1984; Alamo & Valdivieso, 1987; Paredes *et al.*, 1999; Saavedra & Peña, 2006)

## RESULTADOS

### 1. Especies de moluscos encontrados en el acantilado rocoso de Punta Gruta:

#### POLYPLACAPHORA

*Chiton granosus* Frembly, 1827

#### PELECYPODA

*Argopecten purpuratus* (Lamarck, 1819)

*Protothaca (Protothaca) thaca* (Molina, 1782)

*Semimytilus algosus* (Gould, 1850)

#### GASTROPODA.

*Crepidatella dilatata* (Lamarck, 1822)

*Fissurella crassa* Lamarck, 1822

*Scurria viridula* (Lamarck, 1819)

*Stramonita chocolata* (Duclos, 1832)

*Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1767)

*Tegula (Chlorostoma) atra* (Lesson, 1830)

*Trophon peruvianus* (Lamarck, 1822)

### 2. Especies de moluscos encontrados en la Caleta Infiernillo

#### PELECYPODA

*Ensis macha* (Molina, 1782)

*Mesodesma donacium* Reeve, 1841  
*Protothaca (Protothaca) thaca* (Molina, 1782)

GASTROPODA

*Crepidatella dilatata* (Lamarck, 1822)  
*Sinum cymba* Menke, 1828  
*Stramonita delessertiana* (Orbigny, 1841)  
*Stramonita chocolata* (Duclos, 1832)

**3. Especies de moluscos ratificadas ( Alamo y Valdivieso, 1987) en fecha del 25 de Agosto 2009.**

POLYPLACAPHORA

*Chiton granosus* Fremby

PELECYPODA

*Argopecten purpuratus* (Lamarck)  
*Protothaca (Protothaca) thaca* (Molina)

GASTROPODA.

*Fissurella crassa* Lamarck  
*Thais (Stramonita) chocolata* (Duclos).

**4. Especies de moluscos registradas como nuevas en fecha de 25 de agosto de 2009.**

PELECYPODA

*Ensis macha* (Molina, 1782)  
*Mesodesma donacium* Reeve, 1841  
*Semimytilus algosus* (Gould, 1850)

GASTROPODA.

*Crepidatella dilatata* (Lamarck, 1822)  
*Scurria viridula* (Lamarck, 1819)  
*Sinum cymba* Menke, 1828  
*Stramonita delessertiana* (Orbigny, 1841)  
*Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1767)  
*Tegula (Chlorostoma) atra* (Lesson, 1830)  
*Trophon peruvianus* Lamarck, 1816

La fauna de moluscos marinos de la isla parece ser más abundante y variable de lo que se había reportado hasta la fecha, lo que implica que un estudio malacológico y su monitoreo a lo largo de la isla sería recomendable, más aún que dentro de las especies reconocidas se encuentran varias comestibles.

## CONCLUSIONES

Quince son las especies recolectadas, once en el acantilado rocoso de Punta Gruta y siete en la Caleta Infiernillo, teniendo ambas localidades solamente tres especies en común.

De las veinte y dos especies reportadas en la isla San Lorenzo ratificamos la presencia de cinco especies: Un POLYPLACAPHORA, dos PELECYPODA y dos GASTROPODA.

Diez especies cuya presencia es nueva fueron registradas en fecha de 28 de agosto de 2009: Tres PELECYPODA y siete GASTROPODA.

## LITERATURA CITADA

- ALAMO, V. y VALDIVIESO V. 1987, Lista sistemática de Moluscos marinos del Perú. Bol., Volumen extraordinario. IMARPE, Callao.
- BERNARD, F. 1983 *Catalogue of the living BIVALVIA of the Eastern Pacific Ocean: Bering Strait to Cape Horn. Can. Publ. Fish. Aquat. Sci.*, 61: 102 pp.
- DALL, W. 1909 Report of an collection of shells from Peru, with a summary of the litoral marine mollusca of the Peruvian zoological Province. *Proc. U.S.N. Mus.*, 37: 147-294.
- PAREDES, C., HUAMAN, P., CARDOSO, F. VIVAR, R., VERA, V. 1999 Estado actual del conocimiento de los moluscos acuáticos en el Perú. *Rev. Perú. Biol.* 6: 5-47.
- SAAVEDRA, C., PEÑA, J.B. y otros. 2006 Phylogenetics of american Scallops (BIVALVIA: PECTINIDAE) based on parcial 16S and 12S ribosomal RNA gene Sequences. *Mar. Biol.* 150: 111-119.
- VALDIVIESO, V. 1984 Moluscos bivalvos del Mar peruano. *Bol. de Lima*, 34: 84-96.