



BOLETÍN “El Zarcillo”  
MUSEO DE HISTORIA NATURAL  
UNIVERSIDAD RICARDO PALMA



Edición Especial AÑO 2 / N° 2

NOVIEMBRE, 2009

**Contexto histórico y evidencias arqueológicas de Darwin en la Isla San Lorenzo.\***

**José Antonio Hudtwalcker Moran\*\***

El presente artículo presenta de manera sucinta la coyuntura histórica nacional en la que se enmarcó la expedición científica de la fragata de guerra británica *HMS Beagle* en nuestras costas y analiza el contexto arqueológico de los hallazgos observados por Charles Darwin en sus recorridos por la isla San Lorenzo y en las inmediaciones de la ciudad de Lima. Asimismo, se pretende dar la ubicación respecto a la zona en la isla donde Darwin hizo sus observaciones y recolectó materiales asociados con antiguas actividades humanas.

**Coyuntura política nacional a la llegada de la fragata de guerra *HMS Beagle* al Callao**

En un documento del Archivo Histórico de Marina se puede leer que el Capitán del Puerto del Callao daba parte al Ministro de Estado del Despacho de Guerra y Marina, que el día 20 de julio de 1835 a las diez de la mañana fondeaba, al mando del segun-

do comandante Wickham, la barca de guerra inglesa *Beagle*, procedente de Valparaíso, Copiapo e Iquique.

La situación política era difícil, la ciudad estaba convulsionada. Motivo por el cual, durante las seis semanas que permaneció Darwin en Lima sólo pudo visitar algunos sitios de los alrededores de la ciudad de Lima, el Callao y la isla San Lorenzo. De esta última, mencionó que era casi el único lugar donde se podía caminar sin peligro. En su diario anotó que el camino entre el Callao y Lima estaba infestado de cuadrillas de ladrones montados, motivo por el que permaneció parte del tiempo a bordo, redactando las notas geológicas sobre Chile

La difícil coyuntura era tal, que el mismo Darwin expresó, que ningún país de Sudamérica, desde la independencia, vivía la anarquía como el Perú, en donde existían al momento de la visita cuatro jefes en armas: Luis José Orbegoso, Felipe Santiago

\*Ponencia del Foro “Al encuentro de Darwin”. Realizado en la Universidad Ricardo Palma el 21 de Octubre 2009.

\*\*cucho379@yahoo.es / www.islasdelperu.com



Plano de la ciudad de Lima, el Callao y la isla San Lorenzo, 1811. (Tomado de *Planos de Lima 1613-1983*. Juan Gunther, 1983).

Salaverry, Agustín Gamarra y Andrés de Santa Cruz.

Específicamente al tiempo de la llegada de Darwin, el presidente del Perú era Salaverry, quien en el mes de febrero de 1835 había destituido al entonces presidente Luis José Orbegoso. Este último estaba aliado con Santa Cruz, mientras que Salaverry estaba aliado con Gamarra. Orbegoso lo que buscaba era que el ejército de Santa Cruz ocupara el Perú y le devuelva la presidencia.

### **Lima, la ciudad de los Reyes**

Al momento de la llegada de Darwin a la ciudad, ésta se encontraba en mal estado,

sus calles estaban sin pavimentación, se podían observar los montones de basura y gran cantidad de gallinazos recogiendo la carroña. Describe sus casas y afirma que por la gran cantidad de templos, la ciudad en otro tiempo debió ser una capital espléndida.

En sus paseos por los alrededores de la ciudad, es probable que llegara a visitar las famosas Pampas de Amancaes, en sus notas mencionó que las colinas junto a la ciudad estaban alfombradas de unos lirios amarillos o amancaes.

Asimismo, durante esas excursiones tuvo la oportunidad de visitar las ruinas de

un asentamiento prehispánico, conformado por un gran montículo central, restos de viviendas, canales de riego, y túmulos sepulcrales. Consideró que la civilización prehispánica había alcanzado gran adelanto, esto basado en su cultura material conformada por objetos de cerámica, tejidos de lana, utensilios de formas elegantes tallados en piedra, instrumentos de cobre, ornamentos de joyas, palacios, obras hidráulicas y principalmente por sus montículos sepulcrales o huacas, a los que consideró asombrosos.

Respecto a cuál de los asentamientos prehispánicos de la periferia de la ciudad de Lima pudo ser visitado por Darwin, es difícil establecerlo con precisión. Es probable que Darwin visitara el sitio arqueológico de La Florida, ubicado en el distrito del Rímac. El sitio presenta un gran montículo central a manera de otero natural y estaba en medio de campos de cultivo.



Lima en la época de la visita de Charles Darwin  
(Acuarela elaborada por Bartolomé Lauvergene. Tomado de *Historia de la República del Perú (1822-1933)*, Tomo 4. Jorge Basadre, 2005).

Esta hipótesis se sustenta en que, de acuerdo con su testimonio, la visita se realizó durante una excursión de caza en la vecindad inmediata de la ciudad de Lima. Asi-

mismo, en el texto también hace referencia a la flor de amancaes presente en las colinas junto a la ciudad. La principal zona para cazar en la vecindad de Lima debieron ser los cerros y pampas de Amancaes, lugar que en época de lomas debió estar lleno de esa vegetación y seguramente con presencia de fauna para cazar. El sitio arqueológico de La Florida se encuentra cerca de la mencionada zona.

## **La isla San Lorenzo durante el tiempo de la visita de Darwin**

Alrededor del año 1835 la isla era un lugar poco ocupado, en algunos sectores de la isla se explotaban canteras de piedra arenisca, empleada en la construcción de las obras públicas de la ciudad de Lima y el Callao. El trabajo de explotación de canteras era una actividad que se realizaba desde tiempos coloniales y era efectuada por personas que eran llevadas a la isla en calidad de presidiarios. En los anales de la inquisición podemos leer de algunos casos de negros, mulatos y mestizos llevados a la isla para realizar trabajos forzados. Asociado con la actividad de explotación de canteras, debieron existir algunas zonas de la isla destinadas como áreas de presidio, donde permanecían las personas dedicadas a las labores de extracción de piedras.

Asimismo, es probable que en la caleta Paraíso existiera un pequeño muelle y embarcadero, debido a que en esa caleta

funcionaban unos depósitos de explosivos cavados en el cerro, los mismos que eran conocidos como los depósitos de Lord Cochrane, debido a que este militar en tiempos de la guerra de independencia tomó control de la isla y utilizó los explosivos almacenados por los españoles en dichos espacios.

Durante ese tiempo, la isla también sirvió como una zona de cuarentena, donde permanecían de manera temporal las personas que al llegar al Callao, en barcos sin la respectiva patente de sanidad, no podían ingresar al puerto y debían pasar cuarentena en la isla. Asociado con este “lazareto” se encontraba un cementerio, en el cual eran enterrados quienes fallecían durante la cuarentena.

## La visita de Darwin a la isla y las evidencias registradas

Probablemente los recorridos de Darwin en la isla se realizaron desde la tercera semana de julio hasta los primeros días del mes de agosto de 1835. Uno de los lugares visitados por Darwin fueron la cima del cerro La Mina, el cual es el cerro más alto de la isla y en donde pudo observar media docena de especies de plantas y flora criptogámica.

Pero lo que más le llamó la atención fue la presencia de tres terrazas, especialmente la primera de ellas, ubicada a una altura de 85 pies sobre el nivel del mar, en la

que pudo observar un lecho de casi dos kilómetros de largo, con restos malacológicos conteniendo 18 especies de moluscos actuales propios de las aguas del litoral, mezclados con basura cultural de poblaciones antiguas entre los que resaltan algunos trozos de hilos de algodón, junco tejido y una mazorca de maíz. El espesor de este lecho alcanzaba un promedio de dos pies. Entre los restos no encontró restos de cerámica, pero encontró similitud entre esos materiales y objetos similares encontrados en los asentamientos prehispánicos del litoral.

Darwin asumió que estos basurales eran muy antiguos y correspondían a civilizaciones ya desaparecidas, contemporáneas con los basurales presentes en la zona de



La isla San Lorenzo es la única isla de nuestro litoral que presenta vegetación, Darwin pudo observar vegetación en la cima del Cerro La Mina. La *Tillandsia purpurea* es la planta más representativa de la flora presente en la isla. (Foto del autor)

Bellavista. Además, planteó que estas terrazas eran evidencia de que el litoral oeste de Suramérica había sufrido una elevación en tiempos prehispánicos.

Con relación al recorrido que Darwin realizó en la isla, al parecer, el debió desembarcar por la zona del Cabezo de la isla, donde existe una quebrada que separa el cerro Cabezo del cerro La Mina, por el cual es fácil alcanzar la cumbre máxima de este último. Luego, debió descender por la misma quebrada o por las laderas nororientales del cerro y visitar los extensos basurales con presencia de restos malacológicos, ubicados a un nivel de 85 pies sobre el nivel del mar (28 m.s.n.m.).

Es poco probable que Darwin haya desembarcado por la zona de la caleta Paraíso, porque hubiera mencionado los depósitos de explosivos ubicados en esa caleta, además hubiera pasado por la inmediaciones del lazareto y del cementerio asociado. Asimismo, tampoco pienso que Darwin descendió por las laderas meridionales del cerro La Mina, por la zona conocida como garganta del panteón y que separa los cerros de La Mina y Encantado, ya que también hubiera mencionado el lazareto y su cementerio asociado.

## **Discusión de las evidencias arqueológicas registradas por Darwin en la isla**

En esta sección no entraré a discutir los postulados de Darwin sobre aspectos de

la dinámica geológica en la formación de la isla, específicamente me dedicaré a analizar las evidencias culturales descritas por él.

Una primera interrogante que surge al leer los escritos de Darwin, es con respecto al lugar en la isla donde se encuentran estos basurales. El primero en dar una buena aproximación fue Max Uhle, quien en el año de 1906 tuvo la oportunidad de realizar pequeñas exploraciones arqueológicas en la zona nororiental de la isla. Uhle afirmó que se trata de cuatro grandes “conchales” y otros menores, pero que la ausencia de materiales cerámicos le dificultaban dar mayores precisiones sobre la real antigüedad de éstos, salvo por la presencia de un pequeño objeto de piedra perforada, con clara filiación prehispánica. Sostuvo que para la época de Darwin, aún se desconocía la naturaleza cultural de esos depósitos de conchas acumulados, a los que llamó “Kjoekkenmoeddings”. Asimismo, consideró que Darwin se equivocó al pensar que estos “conchales” y los de Bellavista era la prueba de un lejano levantamiento de la costa. En el año de 1907, Uhle publicó un extraordinario mapa del departamento de Lima donde se puede apreciar la ubicación de estos conchales en la isla San Lorenzo.

Varias décadas después de Uhle, en el año de 1974, Cirilo Huapaya y Lorenzo Roselló realizaron excavaciones en las inmediaciones meridionales de la caleta de los Presos, en el flanco nororiental de la isla, en

la zona denominada como Sitio 2-FAP y que según sus postulados debió corresponder con el nivel inferior de la segunda terraza de Darwin. Ellos realizaron un pozo de excavación y recuperaron gran cantidad de restos malacológicos mezclados con restos orgánicos, con presencia de hilos de algodón, mazorcas de maíz y un objeto de madera para realizar fuego. Tampoco encontraron restos de cerámica. En sus resultados, mencionaron que se trató de ocupaciones sin cerámica en la isla, sugiriendo se pudo tratar de ocupaciones precerámicas.



Equipo del Museo de Historia Natural de la Universidad Ricardo Palma en la zona del basural de conchas excavado por Cirilo Huapaya y Lorenzo Roselló en 1974. (Foto del autor).

Considero que el hecho de no encontrar cerámica, hallar objetos para hacer fuego y artefactos de piedra, no son indicativos necesarios de que estamos frente a ocupaciones precerámicas. Estas características más bien responden a la naturaleza de esos conchales, que en lo personal considero podrían estar asociados a las canteras para explotación de piedras, propias de épocas coloniales y republicanas. Debido a lo extenso de esta zona de conchales, no se pue-

de descartar que algunos de éstos correspondan con ocupaciones prehispánicas, sólo excavaciones intensivas y extensivas en los conchales permitirá aclarar la naturaleza funcional y cronológica de éstos, se requieren obtener muestras para someterlas a fechados radiocarbónicos y obtener cronologías absolutas.

La pregunta que surge es respecto a si existe alguna relación, tanto en la ubicación geográfica-espacial como en la naturaleza, entre la excavación de Huapaya y Roselló con la exploración de Darwin en la isla.

La respuesta es como sigue:

1°. El conchal de Huapaya y Roselló se encuentra a 28 m.s.n.m. (28x3=84 pies). Por lo tanto, está en el rango indicado por Darwin.

2°. Otro dato de Darwin es que su "lecho" tiene un espesor que alcanza 2 pies (66 cm). El basural excavado por Huapaya y Roselló tiene un espesor promedio de 86 cm. Entonces la variable espesor está en el rango.

3°. Darwin mencionó que las "Crepidulas" son la especie malacológica con más porcentaje frente a las otras. Efectivamente al mirar la superficie extensa de toda esa área trabajada por Huapaya y Roselló, las Crepidulidae son las más numerosas.

4°. Darwin mencionó la especie "trochus", seguramente se refirió a las tégulas, especie

sumamente numerosa en los conchales de esa zona de la isla.

5°. Con respecto a los *Balanus* y *Serpula*. Darwin indicó que se encontraban sobre las superficies de las conchas. Al leer el trabajo de Darwin sobre los *Balanus*, él indicó que encontró la especie *Balanus laevis nitidus* adherido a otras conchas. Las playas de esa zona son pedregosa por tal motivo sobre las conchas suelen adherirse especies como el *Balanus laevis nitidus*.

6°. El "lecho" del que habla Darwin tenía un largo de 1 milla (1,6 Km). Entonces, si bien las excavaciones no están en el "punto" exacto donde estuvo Darwin, el conchal de Huapaya y Roselló se encuentra en alguna sección de la milla mencionada por Darwin.

## Balance final

Por lo expuesto podemos establecer el siguiente balance:

Las visitas puntuales a ciertos sitios prehispánicos de la periferia de la ciudad de Lima y la observación de colecciones arqueológicas en algunas casas de anticuarios le permitió a Darwin vislumbrar la grandeza del pasado de la civilización andina desarrollada en nuestro territorio.

Aunque en sus escritos Darwin no propone ninguna secuencia del desarrollo cultural de estas tierras, sus observaciones le permitieron establecer una secuencia



Objetos de cerámica prehispánica observados por Darwin en la casa de un anticuario durante su visita a Lima.

Grabado elaborado por R T Pritchett (Tomado de *Journal of Researches into the Natural History & Geology of the countries visited during the voyage round the world of HMS "Beagle"*. Ch. Darwin, 1890).

básica del desarrollo cultural acontecido en el territorio del departamento de Lima:

Estableció la existencia de antiguas aldeas indias con sus huacas (época prehispánica), Lima-ciudad de los Reyes como capital espléndida (época colonial) y la etapa de decadencia de Lima como ciudad (a partir del siglo XIX).

Para el caso del Callao y sus alrededores, la época prehispánica correspondería con los basurales de Bellavista y los de la isla, la época colonial representada por las ruinas del antiguo Callao incluido el Real Felipe y la época reciente a partir del gran terremoto de 1746 con el Callao como un puerto pequeño, sucio y mal construido.

La escasa información brindada por Darwin dificulta establecer de manera precisa las zonas en la isla donde realizó sus observaciones y recogió sus muestras.

La información proporcionada por Max Uhle a principios del siglo XX y por

Huapaya y Roselló en 1974, son buenos indicadores para aproximarnos al área probable en la isla donde Darwin pudo hacer sus observaciones y recolectar sus muestras. También permiten conocer un poco sobre la naturaleza de estos basurales.

Se requiere revisar los materiales recuperados por Huapaya y Roselló como etapa previa para realizar investigaciones arqueológicas intensivas y extensivas en el área de los basurales culturales en el sector nor-oriental de la isla, que permitan establecer de manera clara la naturaleza de los mismos. Así como, obtener muestras para realizar fechados radiocarbónicos que permitan establecer la secuencia y ubicación cronológica de estos basurales.



Vista de la isla San Lorenzo desde algún lugar elevado de la ciudad de Lima.

Grabado elaborado por R T Pritchett (Tomado de *Journal of Researches into the Natural History & Geology of the countries visited during the voyage round the world of HMS "Beagle"*. Ch. Darwin, 1890).

## Bibliografía

Barlow, Nora ed. (1945). *Charles Darwin and the voyage of the Beagle*. London: Pilot Press.

Darwin, C. R. (1839). *Narrative of the surveying voyages of His Majesty's Ships Adventure and Beagle between the years 1826 and 1836, describing their examination of the southern shores of South America, and the Beagle's*

*circumnavigation of the globe. Journal and remarca. 1832-1836*. London: Henry Colburn.

Darwin, C. R. (1845). *Journal of researches into the natural history and geology of the countries visited during the voyage of H.M.S. Beagle round the world, under the Command of Capt. Fitz Roy, R.N.* 2d edition. London: John Murray

Darwin, C. R. (1846). *Geological observations on South America. Being the third part of the geology of the voyage of the Beagle, under the command of Capt. Fitzroy, R.N. during the years 1832 to 1836*. London: Smith Elder and Co

Darwin, C. R. (1854). *A monograph on the sub-class Cirripedia, with figures of all the species. The Balanidæ, (or sessile cirripedes); the Verrucidæ, etc. etc. etc.* London: The Ray Society. Volume 2. London

FitzRoy, R. (1839). *Narrative of the surveying voyages of His Majesty's Ships Adventure and Beagle between the years 1826 and 1836, describing their examination of the southern shores of South America, and the Beagle's circumnavigation of the globe. Proceedings of the second expedition, 1831-36, under the command of Captain Robert Fitz-Roy. R.N.* London: Henry Colburn

Huapaya, Cirilo y Roselló, Lorenzo (1975). Informe Preliminar Sobre Sitios Sin cerámica en la Isla San Lorenzo, Callao – Perú. *Boletín del Seminario de Arqueología del Instituto Riva Agüero – PUC*, N° 15 – 16, 1974 – 1975, Publicación N° 98, Lima

Hudtwalcker, José y Pinilla, José (2004). Proyecto Arqueológico San Lorenzo 2003– 2004. *Revista de Marina*, Año 97, N° 2. Lima.

Hudtwalcker, José y Pinilla, José (2005). Puerto y Cementerio Ichma en el Complejo Histórico Arqueológico de Caleta La Cruz, Isla San Lorenzo. *Revista de Marina*, Año 98, N° 2. Lima.

Keynes, R. D. ed. (2001). *Charles Darwin's Beagle Diary*. Cambridge: Cambridge University Press.

Porter, D. M. (1987). Darwin's notes on Beagle plants. *Bulletin of the British Museum (Natural History) Historical Series 14, No. 2: 145-233*.

Uhle, Max (1907). Hallazgos arqueológicos en la isla de San Lorenzo. *El Comercio*. Lima.

## Agradecimientos:

A la Universidad Ricardo Palma y a la Marina de Guerra del Perú.

## Museo de Historia Natural Universidad Ricardo Palma.

Av. Benavides 5440 Las Gardenias - Surco  
Tel: 275-0473 275-0475 Anexo: 271 - 207

E-mail: [mhn@urp.edu.pe](mailto:mhn@urp.edu.pe)  
<http://www.urp.edu.pe/>

**Directora:**  
Blga. Mercedes Gonzales de la Cruz

**Editor:**  
Rubén Guzmán P.