

Descripción en Isla de Pascua de una nueva especie de gastrópodo

por Leo G. Hertlein

Isla de Pascua o Rapa Nui, famosa por las esculturas gigantescas que se encuentran allí, está ubicada en el océano Pacífico en latitud 27° 05' sur, 109° 20' longitud oeste, más o menos a 2.350 millas al oeste de Chile, país al que pertenece políticamente. Los moluscos marinos de esta isla han sido descritos por muchos autores. La cantidad de especies no es extensa. La nómina reciente hecha por Steele¹ contiene 68 especies y ocho géneros de los cuales se desconoce la especie. A esta nómina puede agregarse *Dolabella agassizi* MacFarland² también descrita para la Isla de Pascua. Indudablemente recolecciones posteriores en el lugar revelarán la presencia de más especies.

En agosto de 1958, el Sr. Ray Summers presentó a la Academia de Ciencias de California 14 pequeños gastrópodos que habían sido coleccionados en Isla de Pascua por el P. Sebastián Englert³ que residía en la isla. Los estudios realizados en los ejemplares no lograron establecer su identidad con cualquier forma ya descrita, por lo tanto las especies representadas son descritas aquí como nuevas.

El autor desea expresar su aprecio al Sr. Summers por poner a su disposición los ejemplares, agradecimiento que también debe a las siguientes personas que lo asesoraron respecto a las afinidades de las especies: Dr. G. Dallas

Hanna y Allyn Smith, Academia de Ciencias de California; Dra. A. Myra Keen, Universidad de Stanford; y al Dr. Edwin H. Bryan Jr., Dra. Dorothy Getz del Bernice P., Bishop Museum, Honolulu, Hawaii.

Genus *Pisania* Bivona

Pisania engleri Hertlein, especie nueva
(Lámina 7, figuras 1 y 2)

Concha pequeña, uno y medio espiral nuclear seguido por cinco medios espirales ligeramente convexos; el primero con 12 hileras de nudos radiales alargados separados por interespacios superficiales, cruzados por espiras concéntricas de tamaño irregular, las hileras radiales llegan a 14 en el segundo espiral y la estructura radial crece en protuberancias achatadas como nudos las que en el cuarto espiral forman una serie de finos nervios separados por interespacios superficiales, el conjunto está cruzado por numerosas estrias; el último espiral es claramente redondeado y cruzado por numerosas y delicadas nervaduras, cerca de 12 en la base, eje central suavemente curvado, cerca de la base se presenta una tenue muesca oblicua; la parte interior del labio externo pulida; color blanco-amarillento; la mayoría de los nudos de los primeros espirales café y en los dos últimos hay hileras de manchas oblongas o casi cuadradas, marrón. Largo 9.9 mm., diámetro máximo del cuerpo del espiral, 3.7 mm.

Holotipo y dos Paratipos en la Academia de Ciencias de California en el Departamento de Geology Type Collections; Paratipos también en Universidad de Stanford; en la Sociedad de Historia Natural de San Diego y en el Bernice P. Bishop Museum.

El nombre genérico de esta nueva especie es provisorio. Una comparación con ejem-

¹Steele, P.H., "Easter Island Shells", *Nautilus*, Vol. 70, N° 4, pp. 111-113, abril, 1957 (edición de abril 29, 1957) %

²*Dolabella agassizi* MacFarland, *Mem. Mus. Comp. Zool.*, Harvard Coll., Vol. 35, N° 5, p. 306, Láms. 1-2, 3 (Figs. 2-4), 4-7, 8 (Figs. 1-3, 5-7), 9-10, Sep. 1918, "Habitat: — Easter Island, South Pacific Ocean".

³Ver P. Sebastián Englert. "La Tierra de Hotu Matu'a: Historia, Etnología y Lengua de la Isla de Pascua". Imprenta y edit. "San Francisco" (Padre las Casas, Chile), pp. 1-533, ilustr. y map., 1948.

plares de las colecciones de la Academia de Ciencias de California no reveló ninguna especie similar. La Dra. A.M. Keen de la Universidad de Stanford y los Dres. E.H. Bryan Jr., y Getz del Bernice P. Bishop Museum por su parte, tampoco encontraron ninguna concha similar en las colecciones de estas instituciones. Todos estuvieron de acuerdo en que la especie parece ser un buccinó con el aspecto general de la especie *Pisania* como una *P. ignea* Gmelin⁴.

Esta nueva especie difiere de *Pisania ignea* en que la concha es mucho más pequeña,

el grabado concéntrico de los últimos espirales tiene los espacios más juntos y el color está distribuido en cuadrados café, más bien que en «flammules». La concha más pequeña más delgada con coloración en cuadros café más bien que en flammules, son rasgos que sirven para separar la nueva especie de *Pisania tritonoides* Reeve⁵.

El autor se complace en haber seguido las sugerencias del Sr. Ray Summers que la nueva especie sea nominada para Fray Sebastián Englert que coleccionó el ejemplar típico.

⁴*Buccinum igneum* Gmelin, Linn. Syst. Nat., ed. 13, Tomo 1, Pars 6, p. 3.494, 1791. «Habitat... an muricis potius species?» Ref. to Martini, Conchyl. Cab., Bd., 4, lám. 127, fig. 1.217. Ver también Tryon, Man. Conch., Vol. 3, p. Lám 71, Figs. 190-192 (solo), 1881 (como *Pisania ignea*). «Red Sea: Singapore; Philippines; Viti Islands».

⁵*Buccinum tritonoides* Reeve, Conch. Icon, Vol. 3, *Buccinum*, sp. 77, December, 1846. «Hab. Island of Ticao, Philippines; Cuming». Ver También Tinker S.W., «Pacific Sea Shell» (revised edit.) (Charles E. Tuttle Con.: Rutland, Vermont y Tokio, Japón). 1958, p. 130, filas superior y media de figuras en lámina (p. 131) (as *Pisania tritonoides*).

FAMILIA

[columbelidae]

GENERO

Zafra TAMANO: 5 a 8 mm.

NOMBRE CIENTIFICO

Zafra pascua Hertlein 1962

NOMBRE VULGAR EN LA ISLA

Araro mutu uri uri

ESPAÑOL

Abajo mancha negra

INGLES

Black point back (down)

COLECTOR REMITENTE

R.P. Sebastián Englert

FECHA: febrero 1965

DISTRIBUCION

Playa Anakena

DESCRIPCION

Leo George Hertlein, 1962 (Bull. So. Calif. Academy of Sciences/ Vol. 61, Pt. A).

Como en el caso anterior, del espécimen *Pisania englerti*, el autor recibió del P. Sebastián Englert, la separata que el Prof. Hertlein le envió, la que reproduce a continuación, literalmente traducida:

