

VOL. VII

N.º 1, 2 y 3

REVISTA
DE
BIOLOGIA MARINA

(Rev. Biol. Mar.)

PUBLICADA POR LA ESTACION DE BIOLOGIA MARINA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE

VALPARAISO, ABRIL DE 1958

Separado:

ELDA FAGETTI G.

NOTA SOBRE *PHYSALIA PHYSALIS* L.
PROCEDENTE DE LA ISLA DE PASCUA

Adaptado al dr. P. Navia

Rosa Fagetti f.

NOTA SOBRE *PHYSALIA PHYSALIS* L. PROCEDENTE DE LA ISLA DE PASCUA

ELDA FAGETTI G.

Forman parte del material recolectado en la Isla de Pascua, por el Sr. Jean Pellissier, en su viaje de el mes de junio de 1957, tres ejemplares de *Physalia physalis* L.

Esta especie cosmopolita fue recolectada el 5-VII-57 en Hanga Roa (I. de Pascua). Los ejemplares presentan aún después de fijación, una intensa coloración azul y la longitud del pneumatophoro en el eje principal varía desde 38 mm., en los dos ejemplares más pequeños, a 60 mm. en el ejemplar más grande. Los tentáculos desgraciadamente no están intactos.

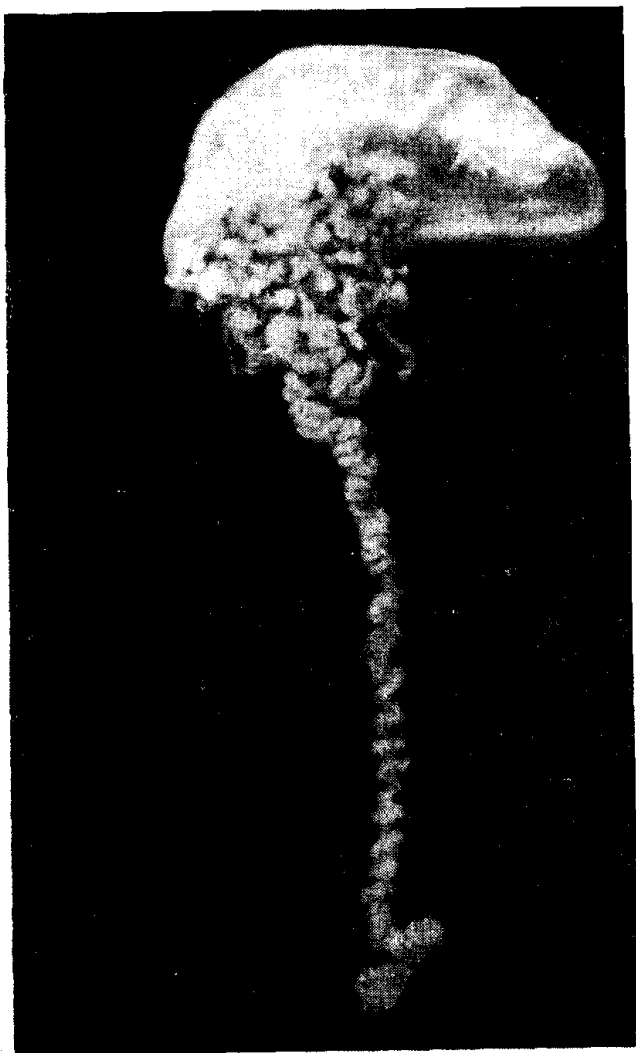
La determinación de la especie fue hecha a base del trabajo de Moser (1925). Este autor reúne por primera vez las dos especies precedentemente descritas como *Physalia arethusa* Brown y *Physalia utriculus* (La Martinier), en la única especie del género: *Physalia physalis* Linné.

Chuns (1897) y Bigelow (1911) habían hecho una revisión del material proveniente de los tres océanos y habían llegado ambos a la determinación de 2 especies distintas: *Physalia arethusa*, de tamaño más grande, con numerosos, irregulares y complicados cormidios, típica del Océano Atlántico, y *Physalia utriculus*, de tamaño más reducido con un único tentáculo principal y con pocos, sencillos y regulares cormidios; especie típica indo-pacífica.

Moser (1925), reúne a ambas en una única especie cosmopolita, y acepta las diferencias existentes entre las dos especies anteriormente descritas, válidas, a lo más, para una diferenciación en variedades.

Aceptando este punto de vista, los ejemplares encontrados por nosotros corresponderían a la variedad *indo-pacífica* siendo de tamaño relativamente chico y poseyendo un único tentáculo principal (Fot. 1).

Recientes autoridades son también de la opinión de que haya una sola especie cosmopolita de *Physalia*, con amplia distribución geográfica.



Por lo que concierne a anteriores menciones de esta especie en aguas chilenas, hemos encontrado muy pocos datos, uno, muy remoto, en la "Historia de Chile" de Molina (1788) y otro de Leloup (1935). Molina llamó la especie en cuestión *Holoturia physalis* y dió de ella una descripción sumaria, que fue posteriormente tomada en cuenta por De Blainville (1826).

Leloup cita el hallazgo en la Isla de Pascua, de un ejemplar de *Physalia physalis* L. con un solo tentáculo principal y con pneumatophoro de 25 mm. de largo. Dato este último que vendría a

confirmar la segura determinación de los ejemplares encontrados y estudiados por nosotros.

BIBLIOGRAFIA.

BIGELOW, W. H. B.

- 1911 The Siphonophorae, Reports on the Scientific Results of the Expedition to the Eastern Tropical Pacific. By the U. S. Fish Commission

Steamer "Albatross". 1904-1905. Mem. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., Vol. XXXVIII, N.º 2 (pág. 322).

Bosc, Y.

- 1818 Physalie in Dictionaire d'Histoire naturelle. Vol. 26, pp. 48.

CUVIER, G.

- 1817 Le Regne Animal. Zoophytes. Texte, pp. 100. Atlas. Pl. 58, fig. 4.

DE BLAINVILLE, M.

- 1826 Physalididis in Dictionaire des Sciences Naturelles. Vol. 40, pp. 121.
1827 Vers Coquilles. Enciclopedia metodica. Vol. I, pp. 139, Lám. 89, fig. 1.

HAECKEL, E.

- 1888 Report on the Siphonophorae. In Scientific Results of the Voyage of H. M. S. "Challenger". Zool. Vol. 28 pág. 350.

LELOUP, E.

- 1935 Hydropolipes calyptoblastiques et Siphonophores recoltés au Cours de la Croisière (1934-35) du navire école Belge "Mercator". Bull. Mus. Royal Hist. Nat. de Belgique. Tomo XI. N.º 34 pág. 5.

LELOUP, E.

- 1936 Siphonophores Calycophorides et Physophorides. Ris. Camp. Sci. Mónaco, Fasc. XCIII, pág. 24.

LENS, A. y RIEMSDIJK, VAN T.

- 1908 The Siphonophora of the Siboga Expedition. Siboga Exped. Monog. IX pp. 118-122, Lám. XXIV, fig. 174-175.

MOLINA, J. I.

- 1788 Historia Natural de Chile. Vol. I, pp. 216.

MOSER, F.

- 1925 Die Siphonophoren der Deutschen Südpolar Expedition, 1901-03. Zool. Vol. XVII (pág. 450).

WILSON-DUGLAS, P.

- 1948 The Portuguese man of war, *Physalia physalis* in British and adjacent seas. Journ. Mar. Biol. Assoc. Vol. XXVII, pp. 139-171. Lám. I-III.