

San Salvador, 4 de febrero de 2004.

Ing. Salvador Urrutia Loucel
Ministro de Agricultura y Ganadería

Ing. Walter Jokish
Ministro del Ambiente y de Recursos Naturales

Estimados señores Ministros:

Ref. Segundo reporte de nuevas especies marinas.

De nuevo, con mucha satisfacción me honro en enviarles la confirmación científica de la presencia de un nuevo grupo de especies (4) de crustáceos en el litoral salvadoreño. Estas cuatro especies no aparecen en reportes anteriores lo que les confiere la categoría de “Nuevas Adiciones a la Fauna Salvadoreña”.

En esta oportunidad la colecta de las especies tiene dos fuentes: a) La investigación denominada “Evaluación de los recursos demersales de profundidad en el mar territorial salvadoreño”, llevada a cabo por el suscrito con el patrocinio de la empresa ARKA S. A. de C. V. durante noviembre y diciembre de 2000, con la estrecha supervisión de CENDEPESCA; y b) El crucero de evaluación de la veda del camarón, organizado por CENDEPESCA, mayo 2002, en el que participó el suscrito.

También en este caso la identificación de los crustáceos se logró con la colaboración del Dr. Michel Hendrickx, de quien en el primer informe se ha descrito su idoneidad para realizar este trabajo. El envío de las muestras para su identificación fue posible gracias al apoyo de CENDEPESCA.

Deseo expresarles mis disculpas por no entregar un único informe de todas las nuevas especies identificadas; pero como ustedes comprenderán, la confirmación definitiva del nombre científico es en ocasiones un proceso que toma mucho tiempo. Por lo tanto, consideré conveniente enviar comunicaciones parciales con datos ya confirmados, con el fin de no hacer esperar una información que debería conocerse a la mayor brevedad.

A continuación se indica la bibliografía que he consultado para verificar que las especies no han sido reportadas en El Salvador.

Holthuis L.B. 1954

Holthuis, L. B. y A. Villalobos, 1962. *Panulirus gracilis* Streets y *Panulirus inflatus* (Bouvier). Dos especies de langosta (Crustácea Decápoda) de la Costa del Pacífico de América. *Anales del Instituto de Biología T. XXXII. Nos. 1 y 2 México* 1961.

Vidal, J. 1971, Recursos de camarones y langostino de profundidad en el Pacífico de Centro América. FAO Proyecto Regional de Desarrollo Pesquero en Centro América. Boletín Técnico Vol. VI No.3 86 p.

Vidal, J., A. Couve y M. López, 1971. Recursos Pesqueros Marinos de Costa Rica Evaluaciones y Proyecciones. FAO Proyecto Regional de Desarrollo Pesquero en Centro América. Boletín Técnico Vol. VI No. 2, 99 p.

Orellana, F. T. 1975, La fauna de crustáceos marinos de El Salvador, problemas y proyecciones. Memorias del II Simposio Latinoamericano sobre Oceanografía Biológica. Cumaná, Venezuela, Vol. II 55-64 pp

FAO, 1995; Sección crustáceos, Guía FAO para la identificación de especies para fines de la pesca del Pacífico Centro Oriental. Volumen I Plantas e Invertebrados, Roma.

MINED 1996, Crustáceos de El Salvador. Historia Natural y Ecología de El Salvador, Tomo 2.

MARN (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales) 2000. Mapeo de los Indices de Sensibilidad de la Zona Costera Medio Ambiente 2000.

MARN, 2001. Diagnóstico de la línea base sobre el estado de la investigación de la Biodiversidad en Mesoamérica, Informe El Salvador. Proyecto Regional para la Consolidación del Corredor Biológico Mesoamericano.

Flores V. O. y A. Nadal S, diciembre 2003., Diagnóstico de la Diversidad Biológica de El Salvador, Red Mesoamericana de Recursos Bióticos. México 171 p.

Aunque las especies aparezcan colectadas en las 600 brazas de profundidad, no significa que hasta esa profundidad habiten, sino que fue esa el área muestreada.

Las 4 (cuatro) nuevas especies de crustáceos son:

1.- *Raninoide benedicti* Rathbun 1935. Hábitat marino entre 3.5 – 64 m. de profundidad, sin registro para El Salvador, reportado en California y Ecuador. Colectado a 18 m. de profundidad frente al Aeropuerto de Comalapa.



2.- ***Sclerocrangon atrox***. Faxon, 1893; especie de gran tamaño y robustez entre 12 y 16.5 cm. de longitud total, colectado en el mar territorial salvadoreño, entre los 900 y 1050 m. de profundidad. Se ha reportado para México y Perú. Nunca antes reportada para El Salvador.



3.- ***Glyphocrangon alata***. Faxon, 1893, colectado entre los 900 y los 1050 m. de profundidad, se tienen 4 hembras con longitudes totales entre los 7.5 y 9.1 cm., se cuenta con registros en México, Perú y Chile. Primer registro para El Salvador. El ejemplar fresco tiene bellos colores: amarillo, rojo y verde. La fotografía muestra un espécimen ya conservado, el cual no le hace justicia al original.



4.- *Paracrangon areolata*. Faxon, 1983, especie reportada para México y Perú, primer registro para El Salvador. El espécimen encontrado entre los 900 y 1050 m. de profundidad es una hembra de 7.00 cm. de longitud total. Es un animal de fascinante belleza, color negro alternando con blanco, la fotografía es de un animal conservado que no permite apreciar en toda su dimensión esos contrastes.



Como ya les mencioné en mi anterior comunicación, todas las especies serán descritas y reportadas en publicaciones especializadas, cuando eso suceda (que aparezca la publicación) entregaré la colección de referencia a la institución que ustedes tengan a bien indicarme.

Probablemente, en mi tercer y último reporte podré informar a ustedes de nuevas especies aun no conocidas por los especialistas.

Atentamente,

Jorge A. López
Coordinador del CCCNPESCA
peony@salnet.net

cc. Lic. Mario González, Director General de CENDEPESCA.

