

San Salvador 5 de enero 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. Reportando nuevas especies marinas.

Con mucha satisfacción me honro en comunicarles que se ha confirmado científicamente la presencia de 5 nuevas especies de crustáceos y una nueva especie de molusco, identificados en el litoral salvadoreño, que no aparecen en reportes anteriores lo que le confiere la categoría de “Nuevas Adiciones a la Fauna Salvadoreña”.

La colecta de las especies tiene dos fuentes:

1. La investigación “Evaluación de los recursos demersales de profundidad en el mar territorial salvadoreño” desarrollada por el suscrito con el patrocinio de la empresa ARKA S. A. de C. V. en noviembre y diciembre de 2000, con la estrecha supervisión de CENDEPESCA.
2. Muestras de cangrejos del Golfo de Fonseca proporcionadas por el Lic. Franklin López Jefe Zonal de CENDEPESCA en la Unión.

La identificación se ha logrado con el apoyo del Dr. Michel Hendrickx especialista y catedrático de la Universidad Autónoma de México y Autor de la Sección de Crustáceos de la Guía de la FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca en el Pacífico Centro-Oriental, Volumen I Plantas e Invertebrados, Roma 1995. Además autor de más de 80 trabajos publicados sobre el tema de crustáceos. El envío de las muestras para su identificación fue posible gracias al apoyo de CENDEPESCA.

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.

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

Las descripciones completas de las especies aparecerán publicadas, durante el 2004 en “Contribuciones al estudio de los crustáceos del Pacífico Este” Volumen III del cual el Dr. Hendrickx es editor. En este documento también se incluirán tres nuevas especies que están en proceso de identificación definitiva. CENDEPESCA coincide con el autor en la necesidad de dar a conocer estas adiciones mediante publicaciones especializadas.

Debo informarle además, que las colectas efectuadas hasta los 1080 m. de profundidad muestran una diversidad impresionante de grupos faunísticos.

En concreto las nuevas especies son:

A. Crustáceos

1. *Polycheles pacificus* (Faxon, 1893). Miembro de la langosta de la Familia Polychelidae, de aguas profundas; citado a menudo en la literatura como *Stereomastis pacifica*. Colectado entre las 88° 00' y 90° 00 entre los 400 y 600 brazas (720 – 1080 m.) de profundidad.



2. *Calocarides quinqueseriatus*. (Rathbun 1902); Axiidae, Thalassinidea; Conocido desde Alaska hasta el Golfo de California, esta coleta confirma la presencia de esta especie al sur del Golfo de California. Colectado en la misma posición que el anterior.



3. *Pasipahea emarginata* Rathbun 1902. Camarón Carídea, con este hallazgo se reporta una nueva distribución hacia el sur, antes solamente se había reportado hasta México, colectado en la posición ya descrita



4. *Haliporides diomedae* (Faxon, 1893). Camarón Dendrobranquiata, Familia Solenoceridae, de aguas profundas, esta reportado de Chile a Panamá, este es un nuevo reporte hacia el norte.



5. *Ozius verreauxi* de Saussure 1853, Xanthidae. Típico del intermareal rocoso, es el espécimen más grande del Género en la costa del Pacífico Este. Colectado en el Golfo de Fonseca el 13/02/03. En El Salvador únicamente se ha identificado a *Menippe frontalis*, por lo que da la impresión de que todos los “apretadores” pertenecen a esta especie lo cual es totalmente falso probablemente tengamos una tercera especie.

De la especie *Ozius verreauxi* de Saussure 1853, se conoce que se distribuye desde la Península de California hasta Colombia; sin embargo en los listados de crustáceos de El Salvador no se registra. Hay otras especies de menor tamaño que reciben nombres comunes diferentes a apretadores; estas especies también están siendo objeto de examen e identificación



B. Moluscos

1. *Bathybembix bairdii* (Dall, 1889), no parece registrado en los listados de moluscos de El Salvador, habita entre las 400 y 600 brazas (720 -1080 m.) de profundidad.



Atentamente

Jorge López
Coordinador del CCCNPESCA*

*Comité Consultivo Científico Nacional de la Pesca y la Acuicultura. Instituido en base al Art. 12 de la ley General de Ordenación y Promoción de Pesca y Acuicultura.

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