

An. Inst. Inv. Mar. Punta de Betín	12	33-39	Santa Marta, Colombia, 1982	ISSN 0120-3959
---------------------------------------	----	-------	--------------------------------	-------------------

UNA REVISION DE LAS FICHAS DE IDENTIFICACION DE LA FAO PARA PECES MARINOS DEL ATLANTICO CENTRO-OCCIDENTAL, INCLUYENDO NUEVOS REGISTROS PARA EL CARIBE COLOMBIANO

Por

ARTURO ACERO P. Y JAIME GARZÓN F.

RESUMEN

Se efectúa una revisión de los cinco volúmenes de la FAO sobre peces comerciales del Atlántico centro-occidental, confirmándose la presencia en el sur del Caribe de 39 especies que no son registradas de esta zona o cuyo rango de distribución no incluye ciertas áreas donde han sido encontradas. Seis de éstas son citadas por primera vez para el Caribe colombiano.

SUMMARY

FAO's five volumes on the commercial fishes of the western central Atlantic are reviewed. The existence of 39 species not reported from certain areas of the southern Caribbean is confirmed in this paper. Six of these are reported for the first time from the Colombian Caribbean.

INTRODUCCION

La FAO (Food and Agricultural Organization of the United Nations) publicó en 1978 el tercer eslabón de su serie sobre los peces marinos comerciales del mundo (FISCHER, 1978). Esta vez se editaron cinco volúmenes sobre los peces del Atlántico oeste central que de alguna forma tienen figuración dentro de las pesquerías. Estos volúmenes fueron cálidamente recibidos debido a su excelente calidad, a que satisfacen una necesidad de información organizada sobre el tema en el área y a que son de fácil adquisición. Se ha superado ampliamente la línea trazada por las anteriores dos series, la del Mediterráneo y la del Indico Este-Pacífico Central, las cuales no pasaron de ser tratamientos superficiales al problema.

En esta ocasión FISCHER reunió a los principales especialistas en los diferentes grupos, tanto para la elaboración de los originales como para la corrección de los manuscritos. Igualmente se cubrió la gran mayoría de las familias de peces existentes en el área considerada, ya que el criterio de selección fue el de tratar las familias que incluyen especies que alcanzan más de 6 cm de talla adulta. Aún así, no todas las familias susceptibles de ser incluidas lo fueron, pues familias como Xenocoelidae, Syngnathidae, Anthiidae y Molidae, entre otras, que llenan los requisitos y tienen varios géneros en el área, fueron excluidas.

El trabajo comienza con un análisis adecuado de las familias de peces de la plataforma continental del área, presentando en forma sucinta las características que las separan unas de otras. Los grupos tratados de manera más profunda son aquellos que incluyen peces de importancia comercial, en cuyo caso cada especie es analizada separadamente. En todos los casos, las familias estudiadas son definidas y separadas claramente de las demás, incluyendo claves al menos hasta género y una lista de las especies que ocurren en el área. Las claves son fáciles de seguir y en muchas ocasiones están acompañadas por esquemas que hacen más sencillo su uso. La discusión de las familias y las especies es presentada uniformemente a lo largo del trabajo, lo que evita diferencias de estilo. Los dibujos son de excelente calidad, garantizando así un fácil reconocimiento visual de las especies. En general, el material es ofrecido de una manera clara y sencilla, lo que lo coloca al alcance del pescador y el científico, cumpliendo de esta manera uno de los objetivos fundamentales del trabajo.

Después de una revisión y del uso continuo de los cinco volúmenes iniciales, hemos encontrado algunos puntos que merecen ser discutidos, principalmente en lo que respecta a la distribución geográfica de ciertos peces. Así, en muchos casos hemos descubierto que la presencia de alguna especie existente en las costas caribeñas de América del Sur no ha sido considerada cuando se menciona su distribución en el área. Al parecer, en muchos de estos casos, no se trata de faltas de los autores, sino de carencia de trabajos publicados sobre los peces del área, principalmente de las costas colombianas. De este modo, nuestra intención es fundamentalmente extender los rangos de las especies que no han sido citadas en la literatura o de las cuales tenemos absoluta certeza acerca de su presencia en el Caribe colombiano. El análisis lo hacemos en el orden en que el material fue presentado.

Albula nemoptera (FOWLER) es tratada solamente en la lista de especies de la familia, pero en nuestras costas es al menos tan importante comercialmente como *A. vulpes* (LINNAEUS).

Apogon gouldi SMITH-VANIZ es omitida de la lista de especies de la familia Apogonidae, siendo conocida hasta ahora sólo de Bermudas (SMITH-VANIZ, 1977).

Astrapogon puncticulatus (POEY) y *Phaeoptyx conklini* (SILVESTER) son igualmente omitidas de la lista de especies de la familia Apogonidae, al parecer porque fueron citadas como *A. punctatus* (JORDAN y GILBERT) (*nomen nudum*) y *P. stellatus* (COPE) respectivamente.

Ariomma regulus (POEY) fue encontrada por PALACIO (1974) en el Golfo de Urabá, Caribe colombiano.

Melaniris milleri BUSSING fue descrita de aguas estuarinas del Caribe de Nicaragua y Costa Rica (BUSSING, 1979).

Porichthys oculo frenum GILBERT y *P. kymosemeum* GILBERT son conocidas de varios puntos del Area 31 (GILBERT, 1968), pero no son incluidas en la lista de especies de la familia Batrachoididae.

Hypsoblennius invemar SMITH-VANIZ y ACERO fue descrita de varios sitios del Caribe (SMITH-VANIZ, 1980), entre ellos de la costa colombiana.

Uraspis secunda (POEY) fue registrada por CERVIGÓN (1971) de la Isla de Margarita, Venezuela.

Starksia occidentalis GREENFIELD, *S. variabilis* GREENFIELD y *S. culebrae* (EVERMANN y MARSH) fueron descritas o redescritas por GREENFIELD (1979) posteriormente a la publicación de la serie. Otras especies nuevas de la familia Clinidae del sur del Caribe están en proceso de descripción.

Jenkinsia parvula CERVIGÓN y VELÁSQUEZ fue descrita de Venezuela (CERVIGÓN y VELÁSQUEZ, 1978) y no fue incluida en la lista de especies de la familia Clupeidae en el área.

Conger esculentus (POEY) es presentada como existente sólo en Cuba y Jamaica, pero CERVIGÓN (1968) la cita de Isla Blanca, Venezuela.

Symphurus plagusia (BLOCH y SCHNEIDER) fue registrada por CERVIGÓN (1966) y PALACIO (1974) para el sur del Caribe.

Fistularia commersoni RÜPPELL es citada por CERVIGÓN (1971) (como *F. depressa* GÜNTHER) de las Islas de Cubagua y Margarita, pero sólo son incluidas dos especies para el Caribe, *F. tabacaria* LINNAEUS y *F. petimba* LACÉPÈDE.

Bathygobius soporator (VALENCIENNES) fue excluida de la lista de especies del área pertenecientes a la familia Gobiidae, a pesar de ser una especie común en ella (RANDALL, 1968).

Gobiosoma yucatanum DAWSON no fue incluida en la lista de especies de la familia Gobiidae, habiéndose descrito de Yucatán (DAWSON, 1971).

Microgobius microlepis LONGLEY y HILDEBRAND también fue excluida del listado de especies de la familia Gobiidae, siendo conocida del área (BIRDSONG, 1975).

Varicus marilynae GILMORE fue descrita recientemente de Florida (GILMORE, 1979).

Holocentrus rufus (WALBAUM) fue registrada por PALACIO (1974) de los alrededores de Cartagena, y es común en los arrecifes adyacentes a Santa Marta, Caribe colombiano.

Myripristis jacobus CUVIER es conocida de Cartagena y Santa Marta (PALACIO, 1974).

Lutjanus ambiguus (POEY) fue incluida en la lista de especies de la familia Lutjanidae del área, a pesar de que la más reciente revisión de la familia para el área (ANDERSON, 1967) no la considera una especie válida.

Lutjanus analis (CUVIER) es conocida del Caribe colombiano (DAHL, 1971).

Joturus pichardi POEY fue incluida como existente en Colombia y Venezuela, pero nunca ha sido registrada en la zona o encontrada por investigadores colombianos.

Mugil cephalus LINNAEUS tampoco ha sido identificada entre las lisas de la costa Caribe de Colombia y Venezuela.

Mugil incilis HANCOCK es una lisa muy abundante en el Caribe colombiano (DAHL, 1971).

Mugil liza VALENCIENNES está de igual modo ampliamente distribuida en Venezuela (CERVIGÓN, 1966) y a lo largo del Caribe colombiano (DAHL, 1971).

Upeneus parvus (POEY) fue citada por PALACIO (1974) del Golfo de Urabá.

Gambusia lemaitrei FOWLER es una especie típica de las lagunas salinas costeras al suroeste del río Magdalena, y no fue incluida dentro de la lista de poecílidos capaces de vivir en agua salada.

Polydactylus oligodon (GÜNTHER) es conocida del Golfo de Venezuela (CERVIGÓN, 1966) y del Golfo de Urabá (PALACIO, 1974).

Holacanthus tricolor (BLOCH) es conocida de Cartagena (PALACIO, 1974) y de las bahías al Este de Santa Marta (ERHARDT y WERDING, 1973).

Pomacanthus arcuatus (LINNAEUS) fue citada por PALACIO (1974) del Golfo de Morrosquillo, Colombia, y por ERHARDT y WERDING (1973) de las bahías al Oriente de Santa Marta.

Pomacanthus paru (BLOCH) también fue citada por ERHARDT y WERDING (1973) de las bahías aledañas a Santa Marta, siendo típica de todos los arrecifes del Caribe colombiano.

Anisotremus moricandi (RANZANI) fue dudosamente registrada por DAHL (1971) como *A. bicolor* (CASTELNAU) para la costa Caribe colombiana. La especie está en proceso de redescipción por los autores (ACERO y GARZÓN, 1982).

Macrodon ancylodon (BLOCH y SCHNEIDER) es conocida de la Guajira colombiana (PALACIO, 1974).

Scomberomorus brasiliensis COLLETTE, RUSSO y ZAVALA-CAMIN fue descrita para el Oeste y Sur del Caribe y el Brasil (COLLETTE, RUSSO y ZAVALA-CAMIN, 1978), pero no fue incluida en el análisis de las especies de la familia Scombridae. Es quizás la sierra más importante comercialmente de nuestra costa Caribe, habiendo sido citada anteriormente como *S. maculatus* (MITCHILL) (DAHL, 1971).

Scomberomorus regalis (BLOCH) es una especie pescada comúnmente en todo el Caribe colombiano (DAHL, 1971).

Pontinus castor POEY fue citada por CERVIGÓN (sin fecha) de Isla Blanca.

Serraniculus pumilio GINSBURG es presentada como conocida sólo de la serie tipo, pero CERVIGÓN (1966) la registró de la Isla de Cubagua y PALACIO (1974) de varios sitios del Caribe colombiano.

Serranus incisus COLIN fue descrita recientemente de Puerto Rico (COLIN, 1978).

Pikea cubensis SCHULTZ, conocida del Caribe colombiano (PALACIO, 1974), fue excluida de la lista de especies de la familia Serranidae, al igual que las otras especies del mismo género.

Cephalopholis cruentata (LACÉPÈDE) fue registrada de las Islas del Rosario y Santa Marta por PALACIO (1974).

Cephalopholis fulva (LINNAEUS) es una especie abundante en los arrecifes de la costa Caribe colombiana (DAHL, 1971).

Epinephelus itajara (LICHTENSTEIN) fue registrada por CERVIGÓN (1966) del Oriente de Venezuela.

Mycteroperca phenax JORDAN y SWAIN existe en el Caribe venezolano (RANDALL, 1968).

Mycteroperca rubra (BLOCH) es una especie común en la Bahía de Cartagena, y es citada por SMITH (1971) para esta zona.

Parantbias furcifer (VALENCIENNES) fue citada por PALACIO (1974) para Santa Marta, siendo frecuente en toda esta zona.

Peprilus paru (LINNAEUS) fue registrada por PALACIO (1974) para el Golfo de Urabá.

Sphoeroides nephelus (GOODE y BEAN) es igualmente citada por PALACIO (1974) del Golfo de Morrosquillo.

Assurger está representado en el Area de Pesca 31 por *A. anzac* (ALEXANDER), pero no es considerado en la clave genérica de la familia Trichiuridae.

Astroscopus y-graecum (CUVIER) fue registrada por CERVIGÓN (1966) de la Isla de Cubagua, y ha sido citada por DAHL (1971) para Colombia.

Carcharbinus acronotus (POEY) fue registrada por DAHL (1971) para varios sitios del Caribe colombiano.

Prionace glauca (LINNAEUS) fue citada por DAHL (1971) para nuestra costa Caribe.

Eugomphodus taurus (RAFINESQUE) fue registrada igualmente por DAHL (1971) para el Caribe colombiano.

Las siguientes 6 citas constituyen nuevos registros para el Caribe colombiano:

Caranx lugubris POEY es capturada con anzuelo en pesca de profundidad en el Caribe colombiano (E. ARIAS, com. pers.). No ha sido citada de Venezuela.

Halichoeres radiatus (LINNAEUS) es abundante en los arrecifes coralinos cercanos a Santa Marta.

Dermatolepis inermis (VALENCIENNES) existe en las bahías situadas al Este de Santa Marta.

Epinephelus mystacinus (POEY) fue colectado al Este de Santa Marta

Sphyaena picudilla (POEY) es común en los alrededores de Santa Marta.

Alopias superciliosus (LOWE) es conocida del Caribe colombiano por un ejemplar que fue capturado en aguas someras de la región de Santa Marta, en los primeros meses de 1975 (F. KÖSTER, com, pers.). Este es también su primer récord del Sur del Caribe.

Debido a la excelente calidad del trabajo revisado, los ejemplares disponibles para su distribución se han agotado, por lo cual se recomienda se haga una nueva impresión, incluyendo una versión en español y las adiciones de esta revisión y otras que se hayan podido aportar. Su distribución debe continuar siendo gratuita, para que logre sí una mayor dispersión y alcance.

Se requiere un nuevo aporte de la FAO que trate los peces del Pacífico tropical americano, de igual calidad científica y didáctica, ante la carencia de obras modernas que presenten una información confiable sobre los peces del área.

Finalmente, recomendamos al gobierno colombiano que organice una comisión que investigue y elabore una lista de nombres vernaculares o comunes de los peces que habitan nuestras costas. Esto crearía un puente de comunicación entre la comunidad científica y los pescadores, y entre los diferentes núcleos de pescadores, los cuales frecuentemente usan nombres distintos para una misma especie de pez.

BIBLIOGRAFIA

- ACERO P., A. & J. GARZÓN F., 1982. Rediscovery of *Anisotremus moricandi* (Perciformes: Haemulidae), including a redescription of the species and comments on its ecology and distribution. COPEIA 1982 (3): 613-618.
- ANDERSON, W. D., 1967. Field guide to the snappers (Lutjanidae) of the western Atlantic. U. Fish Wildl. Serv. Circ. 252: 1-14.
- BIRDSONG, R. S., 1975. The osteology of *Microgobius singnathus* POEY (Pisces: Gobiidae), with comments on other gobiid fishes. Bull. Florida State Mus., Biol. Sci. 19 (3): 135-187.
- BUSSING, W. A., 1979. Taxonomic status of the atherinid fish genus *Melaniris* in lower Central America, with the description of three new species. Rev. Biol. Trop. 26 (2): 391-413 (1978).
- CERVIGÓN, F., 1966. Los peces marinos de Venezuela. Vols. 1 y 2. Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Monografías 11 y 12, 951 pp.

- 1968. Los peces marinos de Venezuela. Complemento I. Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales de La Salle 28 (80): 177-218.
- 1971. Los peces marinos de Venezuela. Complemento II. Universidad de Oriente Núcleo de Nueva Esparta. Contribuciones Científicas (1): 1-36.
- Sin fecha. Los peces marinos de Venezuela. Complemento III. Universidad de Oriente, Núcleo de Nueva Esparta. Contribuciones Científicas (4): 1-70.
- E. VELÁSQUEZ. 1978. Revisión sistemática y estudio osteológico de las especies del género *Jenkinsia* de las costas de Venezuela (Osteichthyes: Clupeiformes). Universidad de Oriente. Cuadernos Oceanográficos (7): 1-54.
- COLIN, P. L., 1978. *Serranus incisus*, new species from the Caribbean Sea (Pisces: Serranidae). Proc. Biol. Soc. Wash. 91 (1): 191-196.
- COLLETTE, B. B., J. L. RUSSO & L. A. ZAVALA-CAMIN, 1978. *Scomberomorus brasiliensis*, a new species of spanish mackerel from the western Atlantic. Fish. Bull., 76 (1): 273-280.
- DAHIL, G., 1971. Los peces del norte de Colombia. Min. Agricultura - INDERENA, Bogotá, 391 pp.
- DAWSON, C. E., 1971. *Gobiosoma (Garmannia) yucatanum*, a new sevenspined Atlantic goby from México. COPEIA 1971 (3): 432-439.
- ERHARDT, H. & B. WERDING., 1973. Peces Chaetodontidae en las bahías orientales de Santa Marta. Boletín Museo del Mar. 5: 8-17.
- FISCHER, W. (Ed.), 1978. FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vols. I-V, FAO, Roma.
- GILBERT, C. R., 1968. Western Atlantic batrachoidid fishes of the genus *Porichthys*, including three new species. Bull. Mar. Sci. 18 (3): 671-730.
- GILMORE, R. G., 1979. *Varicus marilynae*, a new gobiid fish from Florida. COPEIA 1979 (1): 126-128.
- GREENFIELD, D. W., 1979. A review of the western Atlantic *Starksia ocellata*-complex (Pisces: Clinidae) with the description of two new species and proposal of superspecies status. Fieldiana Zool. 73 (2): 9-48.
- PALACIO, F. J., 1974. Peces colectados en el Caribe colombiano por la Universidad de Miami. Boletín Museo del Mar. 6. 137 pp.
- RANDAL, J. E., 1968. Caribbean reef fishes. T. F. H. Publ., Hong Kong, 318 pp.
- SMITH, C. L., 1971. A revision of the American groupers: *Epinephelus* and allied genera. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 146 (2): 1-241.
- SMITH-VANIZ, W. F., 1977. *Apogon gouldi* n. sp., a new cardinalfish from Bermuda (Pisces: Apogonidae). Notulae Naturae. 452: 1-8.
- 1980. Revision of western Atlantic species of the blennioid fish genus *Hypsoblennius*. Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 132: 285-305.

Dirección de los autores:

INVEMAR.
Apartado Aéreo 1016.
Santa Marta (Mag.).
Colombia.

