

Catálogo de Nomenclatura
de los Peces de
Puerto Rico e Islas Vírgenes.
Volumen II.
Tercera Edición Revisada

Félix A. Grana Raffucci

Orden Perciformes
Orden Pleuronectiformes
Orden Tetraodontiformes
Bibliografía

Marzo, 1999
Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
Estado Libre Asociado de Puerto Rico
San Juan, Puerto Rico

CONTENIDO DEL VOLUMEN II

| | Página |
|--|----------|
| CONTENIDO | 1 |
| NOMENCLATURA DE LOS PECES DE PUERTO RICO (Continuación).. | 3 |
| Centropomidae | 3 |
| Percichthyidae | 3 |
| Serranidae | 3 |
| Grammatidae | 10 |
| Centrarchidae | 10 |
| Priacanthidae | 11 |
| Apogonidae | 12 |
| Malacanthidae | 14 |
| Pomatomidae | 14 |
| Rachycentridae | 14 |
| Echeneidae | 15 |
| Carangidae | 16 |
| Coryphaenidae | 19 |
| Bramidae | 19 |
| Emmelichthyidae | 20 |
| Lutjanidae | 20 |
| Lobotidae | 24 |
| Gerreidae | 24 |
| Haemulidae | 26 |
| Inermiidae | 29 |
| Sparidae | 30 |
| Scianidae | 31 |
| Mullidae | 33 |
| Pempheridae | 34 |
| Kyphosidae | 34 |
| Ephippidae | 35 |
| Pomacanthidae | 35 |
| Cichlidae | 36 |
| Pomacentridae | 37 |
| Cirrhitidae | 39 |
| Mugilidae | 40 |
| Sphyraenidae | 41 |
| Polynemidae | 41 |
| Labridae | 41 |
| Scaridae | 44 |
| Zoarcidae | 46 |
| Opistognathidae | 46 |
| Uranoscopidae..... | 47 |
| Percophidae | 47 |
| Chiasmodontidae | 48 |

| | |
|---|-----|
| Trypterygiidae | 48 |
| Dactyloscopidae | 48 |
| Clinidae | 49 |
| Blennidae | 53 |
| Callionymidae | 54 |
| Eleotridae | 54 |
| Gobiidae | 55 |
| Microdesmidae | 62 |
| Acanthuridae | 62 |
| Scombrolabracidae | 63 |
| Trichiuridae | 63 |
| Scombridae | 64 |
| Xiphiidae | 66 |
| Istiophoridae | 66 |
| Stromateidae | 66 |
| Bothidae | 67 |
| Pleuronectidae | 70 |
| Soleidae | 70 |
| Triacanthodidae | 71 |
| Balistidae | 71 |
| Ostraciidae | 74 |
| Tetraodontidae | 75 |
| Molidae | 77 |
| BIBLIOGRAFIA | 78 |
| APENDICE 1: PECES CATADROMOS DE PUERTO RICO E ISLAS VIRGENES | 109 |
| APENDICE 2: PECES EXOTICOS INTRODUCIDOS A PUERTO RICO E ISLAS VIRGENES | 110 |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombres en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|---|--------------------------|--------------------|
| ORDEN PERCIFORMES | PERCAS | PERCHES | |
| FAMILIA CENTROPOMIDAE | ROBALOS | SNOOKS | |
| <i>Centropomus ensiferus</i> Poey, 1860 | róbalo machuelo, robalete, robalo | swordspine snook | D, S, C, P, F |
| Sinónimo científico: <i>Centropomus enciferus</i> | | | |
| <i>Centropomus mexicanus</i> Bocourt, 1868* | róbalo constantino, robalo | constantino snook | S, C, P, F |
| * especie de distribución posible en el área | | | |
| <i>Centropomus parallelus</i> Poey, 1860 | róbalo blanco, robalo | fat snook | D, S, C, P, F |
| <i>Centropomus pectinatus</i> Poey, 1860 | róbalo tablado, robalo, robalo constantino | tarpon snook | D, S, C, P, F |
| <i>Centropomus undecimalis</i> (Bloch, 1792) | róbalo, robalo, robalo flamason | common snook | D, S, C, P, F |
| Sinónimo científico: <i>Sciaena undecimalis</i> | | | |
| FAMILIA PERCICHTHYIDAE | MEROS PERCA | TEMPERATE BASSES | |
| <i>Synagrops bellus</i> (Goode & Bean, 1896)* | guaseta boquinegra | blackmouth bass | C, O, 60-910 |
| * especie de distribución probable en el área | | | |
| FAMILIA SERRANIDAE | MEROS | SEA BASSES | |
| <i>Anthias nicholsi</i> Firth, 1933* | guaseta aletirubia | yellowfin bass | C, O, B |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <i>Bathyanthias mexicanus</i> (Schultz, 1958)* | guaseta chilito | yellowtail bass | C, B, 70-140 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Liopropoma mexicanus</i> , <i>Pikea mexicana</i> , <i>P. mexicanus</i> | | | |
| <i>Bullisichthys caribbaeus</i> Rivas, 1971 | mero hocicudo | pugnose sea bass | C, O, B, 100-300 |
| <i>Diplectrum bivittatum</i> (Valenciennes, 1828) | aguavinita | dwarf sand perch | C, B, F, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Diplectrum radiale</i> , <i>Serranus radialis</i> | | | |
| <i>Diplectrum formosum</i> (Linnaeus, 1766) | aguavina arenera | sand perch | C, B, F, A, 0-20 |
| <i>Epinephelus adscensionis</i> (Osbeck, 1765) | cabra mora | rock hind | C, O, B, F, A, 0-10 |
| Sinónimo científico: | | | |
| <i>Trachinus adscensionis</i> | | | |
| <i>Epinephelus afer</i> (Bloch, 1793) | guaseta, aceituna | mutton hamlet | C, O, B, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Alphesthes afer</i> , <i>A. chloropterus</i> , <i>Plectropoma chloropterus</i> | | | |
| <i>Epinephelus cruentatus</i> (Lacepede, 1802) | cherna enjambre, cherna, cabrilla | graysby | C, O, B, F, 0-120 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Cephalopholis cruentata</i> , <i>Epinephelus cruentatum</i> , <i>Petrometopon cruentatum</i> , <i>P. cruentatus</i> , <i>Serranus coronatus</i> , <i>Sparus cruentatus</i> | | | |
| <i>Epinephelus flavolimbatus</i> Poey, 1865 | guasa aletiama rilla | yellowedge grouper | C, O, B, F, 110-180 |

| Nombres científicos | Nombres en español | Nombre en inglés | Comentarios |
|--|--|----------------------|------------------------|
| <i>Epinephelus fulvus</i> (Linnaeus, 1758) | mantequilla, cherna cabrilla, corey, guajiro, quativirí, negrita, fino | C, O, B, F, A, 0-240 | |
| Sinónimo científico: <i>Bodianus fulvus</i> , <i>B. punctatus</i> , <i>B. ruber</i> , <i>Cephalopholis fulva</i> , <i>C. fulvus</i> , <i>Enneacentrus punctatus</i> , <i>E. punctulatus</i> , <i>Epinephelus fulva</i> , <i>E. punctatus</i> , <i>Gymnocephalus ruber</i> , <i>Perca punctata</i> | | | |
| <i>Epinephelus guttatus</i> (Linnaeus, 1758) | mero cabrilla, mero cherna, red hind mero colorado, mero guajiro | C, B, F, A, 0-200 | |
| Sinónimos científicos: <i>Epinephelus catus</i> , <i>E. maculosus</i> , <i>Petrometopon guttata</i> , <i>Serranus maculosus</i> | | | |
| <i>Epinephelus inermis</i> (Valenciennes, 1833) | boricua | marbled grouper | C, O, B, F, 0-210 |
| Sinónimo científico: <i>Dermatolepis inermis</i> | | | |
| <i>Epinephelus itajara</i> (Lichtenstein, 1822) | mero batata, mero grande, mero sapo, judío | jewfish | S, C, B, F, 0-30 |
| Sinónimo científico: <i>Promicrops itajara</i> | | | |
| <i>Epinephelus morio</i> (Valenciennes, 1828) | mero guasa, cherna, cherna americana, jaboncillo | red grouper | C, O, B, F, 20-120 |
| Sinónimo científico: <i>Serranus morio</i> | cherna americana, jaboncillo | | |
| <i>Epinephelus mystacinus</i> (Poey, 1852) | guasa, mero listado, cherna | misty grouper | C, O, B, F, A, 150-340 |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombres en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <i>Epinephelus niveatus</i> (Valenciennes, 1828) | guesa blanca; cherna pintada | snowy grouper | C, O, B, A, 0-490 |
| Sinónimo científico: <i>Alphistes scholanderi</i> | | | |
| <i>Epinephelus striatus</i> (Bloch, 1792) | cherna, cherna criolla, camaleón | Nassau grouper | S, C, B, F, A, X, 0-140 |
| Sinónimo científico: <i>Anthias striatus</i> , <i>Serranus striatus</i> | | | |
| <i>Gonioplectrus hispanus</i> (Cuvier, 1828) | pabellón, bandera española | Spanish flag | C, O, B, 60-460 |
| <i>Hemanthias aurorubens</i> (Longley, 1935)* | guaseta timón | streamer bass | C, O, B, 120-610 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Hemanthias leptus</i> (Ginsburg, 1952)* | guaseta rabilarga | longtail bass | C, O, B, 60-300 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Hemanthias vivanus</i> (Jordan & Swain, 1884)* | guaseta colorada | red barbier | C, O, B, 40-610 |
| * especie de ocurrencia probable | | | |
| <i>Holanthias martinicensis</i> (Guichenot, 1868) | guaseta lengüdura | roughtongue bass | C, O, B, 60-610 |
| <i>Hoploplectrus unicolor</i> (Walbaum, 1792) | vaca | butter hamlet | C, B, F, A, 0-110 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Hoploplectrus aberrans</i> , <i>H. chlorurus</i> , <i>H. gemma</i> , <i>H. gummigutta</i> , <i>H. guttavarius</i> , <i>H. indigo</i> , <i>H. nigricans</i> , <i>H. puella</i> , <i>Liopropoma aberrans</i> , <i>Plectropoma chlorurum</i> , <i>P. guttavarium</i> | | | |
| <i>Liopropoma carmabi</i> (Randall, 1963) | guaseta listada, merito dulce | candy basslet | C, B, A, 10-70 |
| Sinónimo científico: <i>Chorististium carmabi</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|--|-------------------------|--------------------|
| <i>Liopropoma mowbrayi</i> Woods & Kanazawa, 1951 | guaseta jorobada | cave bass | C, B, A, 30-110 |
| Sinónimo científico: <i>Choristium mowbrayi</i> | | | |
| <i>Liopropoma rubre</i> Poey, 1861 | guaseta menta | peppermint bass | C, B, A, 0-30 |
| Sinónimo científico: <i>Choristium rubre</i> | | | |
| <i>Mycteroperca bonaci</i> (Poey, 1860) | guajil prieto, aguajil, diente de sable, bonaci, bonasi | black grouper | C, O, F |
| Sinónimo científico: <i>Serranus bonaci</i> | | | |
| <i>Mycteroperca interstitialis</i> (Poey, 1860) | guajil boquiamarillo | yellowmouth grouper | C, O, F, A, 0-450 |
| Sinónimo científico: <i>M. falcatia</i> | | | |
| <i>Mycteroperca rubra</i> (Bloch, 1793) | guajil espinoso, gitano | comb grouper | C, O, A |
| Sinónimos científicos: <i>Mycteroperca acutirostris</i> , <i>Parepinephelus acutirostris</i> | | | |
| <i>Mycteroperca tigris</i> (Valenciennes, 1833) | guajil pinto, mero pinto | tiger grouper | C, O, F, A, 0-100 |
| <i>Mycteroperca venenosa</i> (Linnaeus, 1758) | guajil colirubio, mero pinto | yellowfin grouper | C, F, 0-100 |
| Sinónimos científicos: <i>Mycteroperca bowersi</i> , <i>Serranus apua</i> | | | |
| <i>Paranthias furcifer</i> (Valenciennes, 1828) | chilla rubia, rabirubia de lo alto | creole fish | C, A, 10-240 |
| Sinónimos científicos: <i>Brachyrhinus creolus</i> , <i>Serranus furcifer</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombres en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| <i>Parasphyraenops incisus</i> (Colin, 1978) | guaseta rayada | two stripe bass | C, B |
| <i>Serranus incisus</i> | | | |
| <i>Plectranthias garuppellus</i> Robins & Starck, 1961* | guaseta melocotón | apricot bass | C, O, B, 90-300 |
| * Especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Pseudogramma gregoryi</i> (Breder, 1927) | jaboncillo de arrecifes | reef bass | C, B, 0-30 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Pseudogramma bermudensis</i> , <i>Rhegma gregoryi</i> | | | |
| <i>Rypticus bistrispinus</i> (Mitchill, 1818) | jaboncillo moteado | freckled soapfish | C, B, A, 0-10 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Bodianus bistrispinus</i> , <i>Rhypticus maculatus</i> , <i>R. pituitosus</i> , <i>Rypticus arenatus</i> | | | |
| <i>Rypticus randalli</i> Courtenay, 1967 | jaboncillo pardo | brown soapfish | C, B |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Eleutheractis coriaceus</i> , <i>Rypticus coriaceus</i> | | | |
| <i>Rypticus saponaceus</i> (Schneider, 1801) | jabón, jaboncillo | greater soapfish | S, C, B, A 0-20 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Anthias saponaceus</i> , <i>Rhypticus saponarius</i> | | | |
| <i>Rypticus subbifrenatus</i> (Gill, 1861) | jaboncillo manchado | spotted soapfish | C, B, A, 0-30 |
| Sinónimo científico: | | | |
| <i>Rhypticus subbifrenatus</i> | | | |
| <i>Sympodus berryi</i> Anderson, 1970** | guaseta de lo hondo | slope bass | O, B, >100 |
| **No hay acuerdo sobre la posición taxonómica de este género. Otros autores, incluyendo la AFS, lo localizan en LUTJANIDAE. | | | |
| <i>Schultzea beta</i> (Hildebrand, 1940) | guaseta de cardúmenes | school bass | C, O, B, A, 10-120 |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <i>Serranichthys pulmilio</i> Ginsburg, 1952 | merito | pigmy sea bass | C, B, A, 0-50 |
| <i>Serranus annularis</i> (Günther, 1880) | guaseta lomonaranja | orangeback bass | C, O, B, A, 30-80 |
| <i>Serranus atrobranchus</i> (Cuvier, 1829) | guaseta raya negra | blackear bass | C, O, B, A, 10-90 |
| <i>Serranus baldwini</i> (Evermann & Marsh, 1900) | guaseta lámpara | lantern bass | C, O, B, A, 0-80 |
| Sinónimo científico: <i>Prionodes baldwini</i> | | | |
| <i>Serranus chionarria</i> (Robins & Starck, 1961) | guaseta panza parda | snow bass | C, O, B, A, 40-90 |
| <i>Serranus dewegeri</i> Metzelaar, 1919* | guaseta vieja | vieja | COBA |
| *Consta un reporte de esta especie (propia de los arrecifes de la costa norte de Sudamérica) de la costa de Ponce. | | | |
| Sinónimo científico: <i>Paralabrax dewegeri</i> | | | |
| <i>Serranus flaviventris</i> (Cuvier, 1829) | guaseta colimanchada | twospot bass | C, O, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Dules dispilurus</i> | | | |
| <i>Serranus luciopercaetus</i> Poey, 1852 | guaseta brillante | bright bass | C, O, B, 70-300 |
| <i>Serranus notospilus</i> Longley, 1935 | guaseta parda | saddle bass | O, B, A, 70-270 |
| <i>Serranus phoebe</i> Poey, 1852 | guaseta blanca | tattler | C, O, B, F, A, 20-180 |
| Sinónimo científico: <i>Prionodes phoebe</i> | | | |
| <i>Serranus tabacarius</i> (Cuvier, 1829) | chilla negra, guaseta negra | tobaccofish | C, O, B, A, 0-240 |
| Sinónimo científico: <i>Prionodes tabacaria</i> | | | |

| Nombres científicos | Nombres en español | Nombre en inglés | Comentarios |
|--|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| <i>Seranus tigrinus</i> (Bloch, 1790) | glasera arlequín | harlequin bass | C, B, A, O, 40 |
| Sinónimo científico: <i>Prionotus tigrinus</i> | | | |
| <i>Seranus tortugatum</i> Longley, 1935 | glasera terrosa | chalk bass | C, O, B, F, A, 10-660 |
| FAMILIA GRAMMATIDAE | CHERNITAS | BASSLETS | |
| <i>Gramma linki</i> Starck & Colin, 1978 | chernita raya amarilla | yellowlined basslet | C, O, B, A, 20-130 |
| <i>Gramma loreto</i> Poey, 1868 | gramma, chernita bicolor | royal gramma | S, C, O, B, A, 0-70 |
| <i>Gramma melacara</i> Böhlke & Randall, 1963* | chernita alejinegra | blackcap basslet | C, O, B, A, 10-70 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Lipogramma evides</i> Robins & Colin, 1979* | chernita banda negra | banded basslet | C, O, B, A, 140-370 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Lipogramma klawi</i> Randall, 1963 | chernita bicolor | bicolor basslet | C, B, A |
| <i>Lipogramma regium</i> Robins & Colin, 1979 | chernita real | royal basslet | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Lipogramma regia</i> | | | |
| <i>Lipogramma roseum</i> Gilbert, 1979 | chernita rosada | rosy basslet | C, B, A |
| <i>Lipogramma trilineatum</i> Randall, 1963 | chernita trirrayada | threeline basslet | C, B, A, 20-60 |
| Sinónimo científico: <i>Lipogramma trilineata</i> | | | |
| FAMILIA CENTRARCHIDAE | CHOPAS DE AGUA DULCE | SUNFISHES | |
| <i>Lepomis auritus</i> (Linnaeus, 1758) | chopa pechicolorada, chopo | redbreast sunfish | D, S, P, F, I |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombres en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|---|--------------------------|--------------------|
| <i>Lepomis gulosus</i> (Cuvier, 1829) | chopa negra, chopa prieta, chopo | warmouth | D, P, F, I |
| Sinónimo científico: <i>Chenobryttus gulosus</i> | | | |
| <i>Lepomis macrochirus</i> Rafinesque, 1819 | chopa criolla, chopo | bluegill | D, S, P, F, I |
| <i>Lepomis microlophus</i> (Günther, 1859) | chopa caracolera, chopo | redear sunfish | D, S, P, F, I |
| <i>Micropterus coosae</i> Hubbs & Bailey, 1940 | lobina ojicolorada | redeye bass | D, P, F, I |
| <i>Micropterus salmoides</i> (Lacepede, 1802) | lobina | largemouth bass | D, S, P, F, I |
| FAMILIA PRIACANTHIDAE | OJOBUEYES | BIGEYES | |
| <i>Cookeolus japonicus</i> (Cuvier, 1829) (sin.) | ojobuey | bulleye | C, B, 60-400 |
| <i>Cookeolus boops</i> *, <i>Priacanthus alticlares</i> , <i>P. japonicus</i> , <i>P. macropterus</i> , <i>P. macropodus</i> , <i>P. supraarmatus</i> , <i>P. velabundus</i> | | | |
| * El antiguo nombre de esta especie le fue reasignado a <i>Priacanthus cruentatus</i> | | | |
| <i>Priacanthus arenatus</i> Cuvier, 1829 | rey, sol, payaso, ojobuey, cósmico, catalufa, toro | bigeye | C, B, F, A, 0-200 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Priacanthus catalufa</i> , <i>P. insularum</i> | | | |
| <i>Priacanthus cruentatus</i> (Lacepède, 1801) | toro, catalufa, payaso, cósmico, glasseye snapper ojón, ojudo, ojobuey | | C, B, F, A, 0-240 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Anthias boops</i> , <i>Cookeolus boops</i> , <i>Heteropriacanthus cruentatus</i> , <i>Labrus cruentatus</i> , <i>Priacanthus bleekeri</i> , <i>P. cepedianus</i> , <i>P. fulgens</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| <i>Pristigenys alta</i> (Gilli, 1862) | ojibobuey | short bigeye | C, O, B, A, 5-270 |
| Simónimos científicos <i>Priacanthus altus</i> , <i>Pseudopriacanthus altus</i> | | | |
| FAMILIA APOGONIDAE | CARDENALES | CARDINALFISHES | |
| <i>Apogon affinis</i> (Poey, 1875) | cardenal dientudo | bigtooth cardinalfish | C, B, A, 20-90 |
| Simónimo científico: <i>Cheilodipterus affinis</i> | | | |
| <i>Apogon aureolineatus</i> (Mowbray, 1927) | cardenal pardo | bridle cardinalfish | C, B, A, 0-80 |
| | | | |
| <i>Apogon binotatus</i> (Poey, 1867) | cardenal mancha negra | barred cardinalfish | C, B, 0-50 |
| | | | |
| <i>Apogon evermanni</i> Jordan & Snyder, 1904 | cardenal escamú | oddscale cardinalfish | C, B, A |
| Simónimo científico: <i>Apogon anisolepis</i> | | | |
| <i>Apogon lachneri</i> (Böhlke, 1959) | cardenal mancha blanca | whitestar cardinalfish | C, B, A |
| Simónimo científico: <i>Cheilodipterus lachneri</i> | | | |
| <i>Apogon maculatus</i> (Poey, 1860) | cardenal candela | flamefish | C, B, A |
| Simónimo científico: <i>Apogon sellicauda</i> | | | |
| <i>Apogon phenax</i> Böhlke & Randall, 1968 | mimo | mimic cardinalfish | C, B, A, 0-50 |
| | | | |
| <i>Apogon pilifrenatus</i> Böhlke & Randall, 1968 | cardenal rabinegro | broad saddle cardinalfish | C, B, 10-90 |
| | | | |
| <i>Apogon planifrons</i> Longley & Hildebrand, 1940 | cardenal claro | pale cardinalfish | C, B, A, 0-30 |
| | | | |
| <i>Apogon pseudomaculatus</i> Longley, 1932 | cardenal dosmanchas | twospot cardinalfish | C, B, A |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comerterías</i> |
|--|---------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Apogon quadrivittatus</i> Longley, 1934 | cardenal rayado | sawtooth cardinalfish | C, B, A, 0-60 |
| <i>Apogon robinsi</i> Böhlke & Randall, 1968 | cardenal bembón | roughlip cardinalfish | C, B |
| <i>Apogon townsendi</i> (Breder, 1927) | cardenal listado | belted cardinalfish | C, B, A, 0-60 |
| <i>Astrapogon alutus</i> (Jordan & Gilbert, 1882) | cardenal cobrizo | bronze cardinalfish | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Apogon alutus</i> , <i>Apogonichthys alutus</i> | | | |
| <i>Astrapogon puncticulatus</i> (Poey, 1887) | cardenal alelínegro | blackfin cardinalfish | C, B, A, 0-10 |
| Sinónimo científico: <i>Astrapogon punctatus</i> | | | |
| <i>Astrapogon stellatus</i> (Cope, 1869) | cardenal carruchero | conchfish | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Apogon stellatus</i> , <i>Apogonichthys stellatus</i> , <i>Phaeoptyx stellatus</i> | | | |
| <i>Phaeoptyx conklini</i> (Silvester, 1916) | cardenal moteado | freckled cardinalfish | C, B, A, 0-30 |
| Sinónimos científicos: <i>Amia conklini</i> , <i>Apogon conklini</i> | | | |
| <i>Phaeoptyx pigmentaria</i> (Poey, 1860) | cardenal prieto | dusky cardinalfish | C, B, A, 0-50 |
| Sinónimo científico: <i>Apogon pigmentarius</i> | | | |
| <i>Phaeoptyx xenus</i> (Böhlke & Randall, 1968) | cardenal de esponjas | sponge cardinalfish | C, B, A, 0-60 |
| Sinónimo científico: <i>Apogon xenus</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|---|-------------------------|--------------------|
| FAMILIA MALACANTHIDAE | | | |
| <i>Caulolatilus cyanops</i> Poey, 1866 | JOLACHOS | TILEFISHES | |
| Sinónimo científico: <i>Ceulolatilus cyanops</i> | dormingo, limosnero, tremba, blanquillo | blackline tilefish | C, B, F |
| <i>Caulolatilus chrysops</i> (Valenciennes, 1833)* | jolocho caridorado | goldface tilefish | C, B, F, 90-130 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | jolocho de Williams | C, B, F |
| <i>Caulolatilus williamsi</i> Dooley & Berry* | jolocho, jorocho, matajuelo blanco | Williams tilefish | |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | sand tilefish | C, O, B, F, 0-100 |
| <i>Malacanthus plumieri</i> (Bloch, 1787) | | | |
| Sinónimo científico: <i>Coryphaena plumieri</i> | | | |
| FAMILIA POMATOMIDAE | AZULEJOS | BLUEFISHES | |
| <i>Scomrops oculatus</i> | azulejo ojón | Atlantic scombrops | O, F, 200-610 |
| FAMILIA RACHYCENTRIDAE | COBIAS | COBIAS | |
| <i>Rachycentron canadum</i> (Linnaeus, 1766) | bacalao, cobia | cobia | C, O, P, F, A |
| Sinónimo científico: <i>Rachycentron canadus</i> | | | |

| Nombre científicos | Nombres en español | Nombre en inglés | Comentarios |
|--|---|----------------------|---------------|
| FAMILIA ECHENEIDAE | PEGAS | REMORAS | |
| <i>Echeneis naucrates</i> Linnaeus, 1758 Sinónimos científicos <i>Echeneis albicauda</i> , <i>E. australis</i> , <i>E. lunata</i> , <i>E. neucrates</i> , <i>E. vittata</i> , <i>Leptecheneis naucrates</i> | pegador, pega, remora | shark sucker | C, Q, P, F, A |
| <i>Echeneis neucratoides</i> Zuijew, 1789 | pega aletiblanca, remora, pegador | whitefin sharksucker | C, P |
| <i>Phtheiroichthys lineatus</i> (Menzies, 1791) | pega fina, remora, pegador | slender suckerfish | C, Q, P |
| <i>Remora australis</i> (Bennett, 1840)* | pega de ballenas, remora, pegador | whalesucker | C, Q, P |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Remora brachyptera</i> (Lowe, 1839)* | pega de pez espada, remora, pegador | spearfish remora | C, Q, P |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Remora osteochir</i> (Cuvier, 1829) | pega de agujas, remora, pegador | marlinsucker | C, Q, P |
| Sinónimo científico: <i>Rhombochirus osteochir</i> | | | |
| <i>Remora remora</i> (Linnaeus, 1758) | remora, guaicán, pegador, pegaremora | | C, Q, P, F |
| <i>Remorina albescens</i> (Temminck & Schlegel, 1845) | pega blanca, pegador, remora white suckerfish | | C, Q, P |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|--|------------------------------|------------------------------------|
| FAMILIA CARANGIDAE | | | |
| <i>Alectis ciliaris</i> (Bloch, 1787) | JURELES | JACKS | |
| Sinónimo científico: <i>Alectis crinitus</i> , <i>Blepharis crinitus</i> , <i>Carangooides ajax</i> , <i>Hynnis cubensis</i> | corcobado de pluma, pámpano, African pompano coronado, pámpano de hebra, sol | | C, O, P, F, O-70 |
| <i>Caranx bartholomaei</i> Cuvier, 1833 | | yellow jack | C, O, P, F |
| Sinónimo científico: <i>Carangooides bartholomaei</i> | guaymen amarillo, wemén, cojinúa amarilla, chibí, amarillo, jurel amarillo, medregal amarillo | | |
| <i>Caranx cryos</i> (Mitchill, 1815) | | blue runner | S, C, O, P, F, A |
| Sinónimo científico: <i>Caranx fusus</i> , <i>Paratractus chrysos</i> , <i>Scomber cryos</i> | cojinúa, medregal, güira, chibí, cibí | | |
| <i>Caranx dentex</i> (Bloch & Schneider, 1801) | | jurel dentudo | white trevally C, O, P, F, A |
| Sinónimos científicos: <i>Caranx georgianus</i> , <i>C. guara</i> , <i>Pseudocaranx dentex</i> | | | |
| <i>Caranx hippos</i> (Linnaeus, 1766) | | jurel | crevalle jack D, S, C, O, P, F |
| Sinónimo científico: <i>Scomber hippos</i> | | | |
| <i>Caranx latus</i> Agassiz, 1831 | | jurel ojón, cojobeo, ojobuey | horse-eye jack D, S, C, O, P, F |
| Sinónimo científico: <i>Carangus fallax</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|---|-------------------------|-----------------------|
| <i>Caranx lugubris</i> Poey, 1860 | jurel negro | black jack | C, O, P, F, A, 30-380 |
| <i>Caranx ruber</i> (Bloch, 1793) | guaymen blanco, cojinúa blanco, chibi, chibi macho, wemén, cojinúa medregal | bar jack | C, O, P, F, 30-100 |
| <i>Chloroscomber chrysurus</i> (Linnaeus, 1766) | casabe, bagre, chicharra | Atlantic bumper | S, C, P, F, A |
| <i>Carangooides ruber</i> , <i>Scomber ruber</i> | | | |
| <i>Decapterus macarellus</i> (Cuvier, 1833) | caballa azul, chicharra | mackerel scad | S, C, O, P, F |
| <i>Decapterus punctatus</i> (Cuvier, 1829) | caballa amarilla, quía-quía, chicharra | round scad | C, O, P, F |
| <i>Caranx punctatus</i> | | | |
| <i>Decapterus tabi</i> Berry, 1968* | caballa colicolorada | redtail scad | C, O, P |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Elagatis bipinnulata</i> (Quoy & Gaimard, 1824) | Salmón | rainbow runner | O, P, F |
| <i>Hemicaranx amblyrhynchus</i> (Cuvier, 1833)* | jurel carichato | bluntnose jack | S, C, P, F |
| <i>Elagatis bipinnulatus</i> , <i>Elegatis bipinnulata</i> | | | |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Naucrates ductor</i> (Linnaeus, 1758) | pez piloto | pilotfish | C, O, P, A |
| <i>Oligoplites saurus</i> (Schneider, 1801) | cueriduro, zapatero, quiebra | leatherjack | S, C, P, F |
| sinónimos científicos: | | | |

| <i>Oligoplites occidentalis</i> , <i>Scomber saurus</i> | <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Selar crumenophthalmus</i> (Bloch, 1793) | chicharro | bigeye scad | C, Q, P, F | |
| Sinónimos científicos: <i>Scomber crumenophthalmus</i> , <i>Trachurops crumenophthalmus</i> , <i>T. plumieri</i> | | | | |
| <i>Selene brownii</i> (Agassiz, 1831) | corcobado redondo, jorobado | Caribbean moonfish | C, Q, P, F | |
| Sinónimos científicos: <i>Selene spixii</i> , <i>S. spixii</i> , <i>Vomer brownii</i> | | | | |
| <i>Selene setapinnis</i> (Mitchill, 1815) | corcobado | Atlantic moonfish | C, Q, P, F | |
| Sinónimos científicos: <i>Vomer gabonensis</i> , <i>V. setapinnis</i> , <i>V. setipinnis</i> , <i>Zeus setapinnis</i> | | | | |
| <i>Selene vomer</i> (Linnaeus, 1758) | coronado, jorobado | lookdown | S, C, Q, P, F, A | |
| Sinónimos científicos: <i>Selene argentea</i> , <i>Zeus vomer</i> | | | | |
| <i>Seriola dumerilii</i> (Risso, 1810) | medregal | greater amberjack | C, Q, P, F, 0-750 | |
| Sinónimos científicos: <i>Seriola purpurea</i> , <i>S. rhombica</i> , <i>S. simplex</i> , <i>S. tapeinometapon</i> | | | | |
| <i>Seriola fasciata</i> (Bloch, 1797) | boquerón, medregal | lesser amberjack | C, P, F | |
| <i>Seriola rivoliana</i> Valenciennes, 1833 | escolar, medregal | almacojack | C, Q, P, F, A, 0-245 | |
| Sinónimos científicos: <i>Seriola bovinoculata</i> , <i>S. colburni</i> , <i>S. falcata</i> , <i>S. songora</i> | | | | |
| <i>Trachinotus carolinus</i> (Linnaeus, 1766) | pámpano | Florida pompano | S, C, P, F | |
| Sinónimo científico: | | | | |

| <i>Gasterosteus carolinus</i> | <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|----------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Trachinotus falcatus</i> (Linnaeus, 1758) | | pámpano jorobado | permit | S, C, P, F |
| Sinónimos científicos: | | | | |
| <i>Chaetodon rhomboides</i> , <i>Labrus falcatus</i> , | | | | |
| <i>Trachinotus rhomboides</i> , <i>Trachynotus ovatus</i> , | | | | |
| <i>T. rhomboides</i> , <i>T. falcatus</i> | | | | |
| <i>Trachinotus goodei</i> Jordan & Evermann, 1896 | | palometa, pámpano aletílargo | palometa | S, C, P, F, A |
| Sinónimos científicos: | | | | |
| <i>Chaetodon glaucus</i> , <i>Trachinotus glaucus</i> , | | | | |
| <i>Trachynotus glaucus</i> | | | | |
| <i>Trachurus lathami</i> Nichols, 1920* | | chicharro lija | rough scad | C, O, P, F |
| * especie de ocurrencia única en el área | | | | |
| <i>Uraspis secunda</i> (Poey, 1860) | | carangue, jurel volantín | cottonmouth jack | C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: | | | | |
| <i>Uraspis cadenati</i> , <i>U. heidi</i> | | | | |
| FAMILIA CORYPHAENIDAE | | DORADOS | DOLPHIN FISHES | |
| <i>Coryphaena equisetis</i> Linnaeus, 1758 | | doradito, tablita | pompino dolphin | C, O, P, F |
| Sinónimo científico: | | | | |
| <i>Coryphaena equiselis</i> | | | | |
| <i>Coryphaena hippurus</i> Linnaeus, 1758 | | dorado, tabla | dolphin | C, O, P, F, A |
| FAMILIA BRAMIDAE | | PECHUGONES | POMFRETS | |
| <i>Brama carribea</i> Mead, 1972 | | pechugón caribeño | Caribbean pomfret | C, O, P |

| <u>Nombres científicos</u> | <u>Nombre en español</u> | <u>Nombre en inglés</u> | <u>Comentarios</u> |
|---|------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| <i>Brama dorsimaculata</i> Cuvier, 1831 | | | |
| Sinónimo científico: <i>Brama raii</i> | | | |
| <i>Taractichthys longipinnis</i> (Lowe, 1843) | pechugón aleticorto | lowfin pomfret | C, O, P |
| FAMILIA EMMELICHTHYIDAE | | | |
| <i>Eythroches morod</i> Poll & Cadenat, 1954* | remero colorado | bigscale pomfret | C, O, P |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| FAMILIA LUTJANIDAE | | | |
| <i>Apsilus dentatus</i> Guichenot, 1853 | chopa negra, pargo mulato, arnillo | black snapper | C, O, P, F, 40-250 |
| Sinónimos científicos: <i>Lutjanus arnillus</i> , <i>Tropidinius dentatus</i> | | | |
| <i>Etelis oculatus</i> (Valenciennes, 1828) | cachucito, cartucho | queen snapper | C, O, P, F, A, 0-490 |
| Sinónimo científico: <i>Serranus oculatus</i> | | | |
| <i>Lutjanus analis</i> (Cuvier, 1828) | sama, pargo cebada, pargo criollo | mtton snapper | S, C, O, P, F, A |
| Sinónimo científico: <i>Lutianus analis</i> , <i>Mesopriion analis</i> , <i>M. isodon</i> , <i>M. rosaceus</i> , <i>M. sobra</i> , <i>Neomaenis analis</i> | | | |

| Nombres científicos | Nombre en español | Nombre en inglés | Comentarios |
|---|---|-------------------------|----------------------|
| <i>Lutjanus apodus</i> (Walbaum, 1892) | pargo amarillo, pargo rubio, schoolmaster cañí | D, S, C, P, F, A, O-10C | |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Bodianus striatus</i> , <i>Lutjanus apodus</i> , | | | |
| <i>Lutjanus acutirostris</i> , <i>Mesopriion cynodon</i> , | | | |
| <i>M. flavesiens</i> , <i>M. linea</i> , <i>Neomaenius apodus</i> , | | | |
| <i>Percia apoda</i> , <i>Sparus caxis</i> | | | |
| <i>Lutjanus buccanella</i> (Cuvier, 1828) | negra, alinegra, sesí | blackfin snapper | C, O, P, F, A, O-380 |
| Sinónimo científico: | | | |
| <i>Lutjanus buccanella</i> | | | |
| <i>Lutjanus campechanus</i> (Poey, 1860) | pargo colorado | red snapper | C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Lutjanus campechanus</i> , <i>Lutjanus blackfordii</i> , | | | |
| <i>Mesopriion campechanus</i> | | | |
| <i>Lutjanus cyanopterus</i> (Cuvier, 1828) | pargo mulato, cubera, pargo guaciuco | cubera snapper | D, S, C, P, F, 10-60 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Lutjanus cyanopterus</i> , <i>Lutjanus dentatus</i> , | | | |
| <i>L. pargus</i> , <i>Mesopriion cyanopterus</i> , <i>M. pargus</i> , | | | |
| <i>Neomaenius cyanopterus</i> | | | |
| <i>Lutjanus griseus</i> (Linnaeus, 1758) | pargo prieto, pargo mulato, pargo de mangle, caballerote | gray snapper | D, S, C, P, F |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Anthias caballerote</i> , <i>Bodianus vivanet</i> , | | | |
| <i>Labrus griseus</i> , <i>Lobotes emarginatus</i> , | | | |
| <i>Lutjanus griseus</i> , <i>Lutjanus stearnsi</i> , | | | |
| <i>Mesopriion griseus</i> , <i>Neomaenius griseus</i> , | | | |
| <i>Sparus tetracanthus</i> , <i>Turdus pinnis</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|--|-------------------------|--------------------------|
| <i>Lutjanus jocu</i> (Schneider, 1801) | pargo sama, pargo dientón, pargo colorado, jocú | dog snapper | D, S, C, O, P, F, A, 0-1 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Anthias jocu</i> , <i>Lutjanus jocu</i> , <i>Mesopriion litura</i> , <i>Neomaenis jocu</i> , <i>N. litura</i> | | | |
| <i>Lutjanus mahogoni</i> (Cuvier, 1828) | arrayado de yerbas, pargo ojón mahogany snapper | S, C, P, F, A, 0-120 | |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Lutjanus mahogoni</i> , <i>Lutjanus ojanco</i> , <i>Mesopriion mahogoni</i> , <i>M. ojanco</i> , <i>M. ricardi</i> , <i>Neomaenis mahogoni</i> | ojanco | | |
| <i>Lutjanus purpureus</i> Poey, 1867 | chillo escamú, pargo colorado, Caribbean red snapper | C, O, P, F | |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Acara aya</i> , <i>Bodianus aya</i> , <i>B. ruber</i> , <i>Lutjanus aya</i> , <i>Lutjanus aya</i> , <i>Neomaenis aya</i> | pargo guachinango | | |
| <i>Lutjanus synagris</i> (Linnaeus, 1758) | arrayado, rayado, manchego, lane snapper | S, C, P, F | |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Lutjanus megalophthalmus</i> , <i>L. synagris</i> , <i>Lutjanus aubretii</i> , <i>Mesopriion uninotatus</i> , <i>Neomaenis megalophthalmus</i> , <i>N. synagris</i> , <i>Salpa purpurescens</i> , <i>Sparus synagris</i> , <i>S. vermicularis</i> | mancheva, pargo guanapo | | |

| Nombres científicos | Nombres en español | Nombre en inglés | Comentarios |
|---|--|--------------------|-------------|
| <i>Spanisoma viride</i> (Bonaterre, 1788) | chaporra, loro verde, cotorro, stoplight parrotfish loro colorado | C, P, F, A, 0-100 | |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Piscis viridis</i> , <i>Scarus albigaardi</i> , <i>S. amplius</i> , <i>S. aureoruber</i> , <i>S. catesbeii</i> , <i>S. catesbyi</i> , <i>S. coccineus</i> , <i>S. erythrinoides</i> , <i>S. melanotis</i> , <i>S. oxybrachius</i> , <i>S. viridis</i> , <i>Sparisoma abildgardi</i> | | | |
| FAMILIA ZOARCIDAE | ANGUILLETAS | EELPOUTS | |
| <i>Pachycara sulaki</i> Anderson, 1989 | anguleta | Sulak eelpout | B |
| FAMILIA OPISTOGNATHIDAE | QUIJADAS | JAWFISHES | |
| <i>Lonchopisthus lemur</i> (Myers, 1935) | quijada ojona | lemur jawfish | C, B, A |
| Sinónimo científico: | | | |
| <i>Lonchistium lemur</i> | | | |
| <i>Lonchopisthus micragnathus</i> (Poey, 1860) | quijada cola de espada | swordtail jawfish | C, B, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Lonchistium micrognathus</i> , <i>Lonchopisthus vanderbilti</i> | | | |
| <i>Opistognathus aurifrons</i> (Jordan & Thompson, 1905) | quijada cabecirrubia | yellowhead jawfish | C, B, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Gnathopops aurifrons</i> , <i>G. bermudezi</i> , <i>Opistognathus aurifrons</i> | | | |
| <i>Opistognathus cuvieri</i> Valenciennes | quijada fantasma | phantom jawfish | C, B, A |
| <i>Opistognathus gilberti</i> Böhlke, 1967 | quijada amarilla | yellow jawfish | C, B, A |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombres en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| <i>Opistognathus lonchurus</i> (Jordan & Gilbert, 1882) | quijada barbuda | moustache jawfish | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Gnathopops mystacinus</i> , <i>G. mystacinus</i> , <i>Opistognathus lonchurum</i> , <i>O. mystacinus</i> | | | |
| <i>Opistognathus macrognathus</i> (Poey, 1860) | quijada listada | banded jawfish | C, B, A |
| <i>Opistognathus maxillosus</i> (Poey, 1860) | quijada moteada | mottled jawfish | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Opistognathus maxillosus</i> | | | |
| <i>Opistognathus whitehursti</i> (Longley, 1931) | quijada prieta | dusky jawfish | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>O. whitehurstii</i> | | | |
| FAMILIA URANOSCORPIDAE | MIRONES | STARGAZERS | |
| <i>Astroscopus y-graecum</i> (Cuvier, 1829) | mirón moteado | southern stargazer | C, B |
| <i>Kathetostoma cubana</i> (Jordan & Thompson) | mirón veteado | marbled stargazer | C, B |
| FAMILIA PERCOPHIDAE | CABECICHAPOS | FLATHEADS | |
| <i>Bembrops anatirostris</i> Ginsburg, 1955 | cabecichato hocicudo | duckbill flathead | O, B |
| <i>Bembrops gobiooides</i> (Goode, 1880) | cabecichato gobio | goby flathead | O, B |
| <i>Bembrops macromma</i> Ginsburg, 1955 | cabecichato ojón | bigeye flathead | O, B |
| <i>Chironema squamiferum</i> Ginsburg | cabecichato escamoso | scaly flathead | O, B |
| Sinónimo científico: <i>Chiromystax squamentum</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| FAMILIA CHIASMODONTIDAE | | | |
| <i>Pseudoscopelus scriptus</i> Litzen | TRAGONES | DEEPSWALLOWERS | |
| | tragón | striped swallower | O.P. |
| FAMILIA TRIPTERYGIIDAE | | | |
| <i>Enneanectes altivelis</i> Rosenblatt, 1960 | blenio aletigrande | lofty triplefin | C, B |
| <i>Enneanectes atrorus</i> Rosenblatt, 1960 | blenio bordenegro | blackedge triplefin | C, B |
| <i>Enneanectes boehlkei</i> Rosenblatt, 1960 | blenio aletimoteado | roughhead triplefin | C, B |
| <i>Enneanectes jordani</i> (Evermann & Marsh, 1899) | blenio piedra | mimic triplefin | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Gillias jordani</i> | | | |
| <i>Enneanectes pectoralis</i> (Fowler, 1941) | blenio ojicolorado | redeye triplefin | C, B |
| FAMILIA DACTYLOSCOPIDAE | | | |
| <i>Dactyloscopus campitus</i> Dawson, 1982 | DARDOS DE ORILLA | SAND STARGAZERS | |
| <i>Dactyloscopus crossotus</i> Starck, 1913 | mirón, mirador | Compton stargazer | C, B, 0-13 |
| Sinónimos científicos: <i>Jopica santosi</i> , <i>Paramyxodagnus morerae</i> , <i>P. mangaratibensis</i> , <i>Springeria santosi</i> | dardo ojón, mirón, mirador | bigeye stargazer | C, B, 0-10 |
| <i>Dactyloscopus poeyi</i> Gill, 1861 | dardo quijada corta, mirón, mirador | shortchin stargazer | C, B, 0-10 |
| <i>Dactyloscopus tridigitatus</i> Gill, 1859 | dardo arenero, mirón, mirador | sand stargazer | C, B, 0-30 |
| Sinónimos científicos: <i>Cokeridia kathestostoma</i> , <i>Dactyloscopus kathestostomus</i> , <i>Paragillellus macropoma</i> , <i>Tamandareia oliveirai</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|---------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Gillellus greyae</i> Kanazawa, 1952 | dardo puya; mirón, mirador | arrow stargazer | C, B, 0-28 |
| <i>Gillellus uranidea</i> Böhlke, 1968 | dardo moteado, mirón, mirador | warteye stargazer | C, B |
| <i>L. eurochilus</i> acon Böhlke, 1968 | dardo bocachica, mirón, mirador | smoothlip stargazer | C, B, 0-8 |
| <i>Myxodagnus belone</i> Böhlke, 1968 | dardo, mirón, mirador | dartfish | C, B, 0-4 |
| <i>Platygillellus rubrocinctus</i> (Longley, 1934) | dardo listado, mirón, mirador | saddled stargazer | C, B, 0-31 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Gillellus rubrocinctus</i> , <i>Heteristius rubrocinctus</i> , <i>G. quadricinctus</i> , <i>G. quadrocinatus</i> | | | |
| FAMILIA CLINIDAE | | | |
| <i>Acanthemblemaria aspera</i> (Longley, 1927) | blenio áspido, viejita | roughhead blenny | C, B |
| <i>Acanthemblemaria chaplini</i> Böhlke, 1957 | blenio tripita, viejita | papillose blenny | C, B |
| <i>Acanthemblemaria maria</i> Böhlke, 1961 | blenio secretario, viejita | secretary blenny | C, B |
| <i>Acanthemblemaria rivasi</i> | blenio de Rivas, viejita | Rivas blenny | C, B |
| <i>Acanthemblemaria spinosa</i> Metzelaar, 1919 | blenio espinoso, viejita | spinyhead blenny | C, B, A |
| <i>Coralliozetus bahamensis</i> (Stephens, 1961) | blenio cabecinegro, viejita | blackhead blenny | C, B |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Chaenopsis bahamensis</i> , <i>Emblemaria bahamensis</i> , <i>Emblemariosis bahamensis</i> | | | |
| <i>Coralliozetus cardonae</i> Evermann & Marsh, 1899 | blenio bicornio, viejita | twinhorn blenny | C, B |
| <i>Chaenopsis limbaughi</i> Robins & Randall, 1965 | blenio cariamarillo, viejita | yellowface pikeblenny | C, B |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Chenopsis ocellata</i> Poey, 1865 | blenio pechiazul, viejita | bluetroat pikeblenny | C, B, A |
| <i>Emblemaria pandionis</i> Evermann & Marsh, 1899 | blenio vela, viejita | sailfin blenny | C, B |
| <i>Emblemaria piratula</i> Ginsburg & Reid, 1942 | blenio pirata, viejita | pirate blenny | C, B, A |
| <i>Emblemariopsis bottomei</i> Stephens, 1961 | medianoche, viejita | midnight blenny | C, B, A |
| <i>Emblemariopsis leptocirrus</i> Stephens, 1970 | blenio cornicorto, viejita | smallhorn blenny | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Emblemaria leptocirris</i> | | | |
| <i>Emblemaria signifera</i> (Ginsburg, 1942) | blenio pabellón, viejita | flagfin blenny | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Pseudemblemaria signifera</i> | | | |
| <i>Labrisomus albigenys</i> | blenio blanco, vieja, guavina | white blenny | C, B |
| <i>Labrisomus bucciferus</i> (Poey, 1868) | blenio caretón, vieja, guavina | puffcheek blenny | C, B |
| <i>Labrisomus filamentosus</i> Springer | blenio filamento, vieja, guavina | filamentous blenny | C, B |
| <i>Labrisomus gabio</i> (Valenciennes, 1836) | blenio pálido, vieja, guavina | palehead blenny | C, B, A |
| <i>Labrisomus guppyi</i> (Norman, 1922) | blenio mimo, vieja, guavina | mimic blenny | C, B |
| <i>Labrisomus haitiensis</i> Beebe & Tee-Van, 1928 | blenio de arrecifes, vieja, guavina | longfin blenny | C, B |
| <i>Labrisomus kalisherae</i> (Jordan, 1904) | blenio empurrado, vieja, guavina | downy blenny | C, B, A |
| <i>Labrisomus nigricinctus</i> Howell Rivero, 1936 | blenio mancha negra, vieja, guavina | spotcheek blenny | C, B, A |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|-------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Labrisomus nuchipinnis</i> (Quoy & Gaimard, 1824) blenio peludo, vieja, guavina hairy blenny | | | C, B, F |
| Sinónimos científicos: <i>Clinus canariensis</i> , <i>C. nuchipinnis</i> , <i>C. pectinifer</i> , <i>Lepisoma cirrhosum</i> | | | |
| <i>Lucayablennius zingaro</i> Böhlke, 1957 | blenio puya, vieja | arrow blenny | C, B, A |
| <i>Malacoctenus aurolineatus</i> Smith, 1957 | blenio banda dorada, viejita | goldline blenny | S, C, B |
| <i>Malacoctenus boehlkei</i> Springer, 1959 | blenio de cristal, viejita | diamond blenny | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Enneanectes boehlkei</i> | | | |
| <i>Malacoctenus delalandi</i> (Cuvier & Valenciennes, 1936) | blenio brasileño, viejita | Brazilian blenny | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Clinus delalandi</i> , <i>C. zonifer</i> , <i>Malacoctenus delalandei</i> , <i>M. delalandii</i> | | | |
| <i>Malacoctenus erdmanni</i> (Smith, 1957) | blenio imitador, viejita | imitator blenny | S, C, B |
| <i>Malacoctenus gilli</i> (Steindachner, 1867) | blenio oscuro, viejita | dusky blenny | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Malacoctenus puertoricensis</i> | | | |
| <i>Malacoctenus macrops</i> (Poey, 1868) | blenio rosado, viejita | rosy blenny | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Acteis moorei</i> , <i>Malacoctenus moorei</i> | | | |
| <i>Malacoctenus triangulatus</i> (Springer, 1959) | | | |
| | blenio dorsomanchado, viejita | saddled blenny | C, B |
| <i>Malacoctenus versicolor</i> (Poey, 1875) | blenio atelimancho, viejita | barfin blenny | C, B |
| <i>Nemaclinus atelesios</i> Böhlke & Springer, 1975 | blenio de hebra, viejita | threadfin blenny | C, B |
| <i>Paraclinus barbatus</i> (Springer, 1955) | blenio barbudo, viejita | goatee blenny | C, B |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Paraclinus cingulatus</i> (Evermann & Marsh, 1899) | blenio de corales, viejita | coral blenny | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Auchenopterus cingulatus</i> , <i>Tekla cingulata</i> | | | |
| <i>Paraclinus fasciatus</i> (Steindachner, 1876) | blenio listrado, viejita | banded blenny | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Tekla fasciata</i> | | | |
| <i>Paraclinus grandicomis</i> (Rosén, 1911) | blenio cornudo, viejita | horned blenny | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Auchenopterus albicaudus</i> , <i>A. fasciatus</i> , <i>A. fajardo</i> , <i>A. rubescens</i> , <i>Cremnobates fajardo</i> , <i>C. fasciatus</i> | | | |
| <i>Paraclinus nigripinnis</i> (Steindachner, 1867) | blenio aletinegro, viejita | blackfin blenny | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Auchenopterus nigripinnis</i> | | | |
| <i>Starksia atlantica</i> Longley, 1934 | blenio ojón, viejita | smootheye blenny | C, B |
| <i>Starksia fasciata</i> (Longley, 1934) | blenio listanegra, viejita | blackbar blenny | C, B |
| <i>Starksia hassi</i> Klausewitz, 1958 | blenio listablanca, viejita | ringed blenny | C, B |
| <i>Starksia leptoocella</i> Böhlke & Springer, 1961 | blenio oreja prieta, viejita | blackcheek blenny | C, B |
| <i>Starksia nanodes</i> Böhlke & Springer, 1961 | blenio enano, viejita | dwarf blenny | C, B |
| <i>Starksia ocellata</i> (Steindachner, 1876) | blenio moteado, viejita | checkered blenny | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Brannerella culebrae</i> , <i>Malacoctenus culebrae</i> , <i>Starksia culebrae</i> | | | |
| <i>Starksia slutieri</i> (Metzelaar, 1919) | blenio de Slutier, viejita | Slutier blenny | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Starksia sluteri</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Stathmonotus gymnodemis</i> Springer, 1955 | blenio pelado, viejita | naked blenny | C, B |
| <i>Stathmonotus hemphilli</i> Bean, 1885 | blenio pechino, viejita | blackbelly blenny | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Stathmonotus corallicola</i> | | | |
| <i>Stathmonotus stahli</i> (Evermann & Marsh, 1899) | blenio talasiero, viejita | eelgrass blenny | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Achenistius stahli</i> , <i>Histioclonus veliger</i> , <i>Stathmonotus tekia</i> | | | |
| FAMILIA BLENNIIDAE | BLENIOS CEPILLO | COMBTTOOTH BLENNIES | |
| <i>Entomacrodus nigricans</i> Gill, 1859 | blenio perlado | pearl blenny | S, C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Entomacrodus textilis</i> , <i>Salarias textilis</i> , <i>Salarichthys textilis</i> | | | |
| <i>Hypoleurochilus aequippinis</i> (Günther, 1861) | blenio de ostras | oyster blenny | C, B |
| Sinónimo científico <i>Hypoleurochilus bermudensis</i> | | | |
| <i>Hypoleurochilus springeri</i> Randall, 1966 | blenio anaranjado | orangespotted blenny | C, B, 0-3 |
| <i>Hypsoblennius exstochilus</i> Böhlke, 1959 | blenio cornilargo, viejita | longhorn blenny | C, B |
| <i>Hypsoblennius inventus</i> Smith-Vaniz & Acero, 1980* | blenio cuadrículado | tessellated blenny | C, B, 0-3 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Lupinoblennius dispar</i> Herre, 1942 | blenio de mangle | mangrove blenny | S, C, B |
| <i>Lupinoblennius nicholsi</i> (Tayrolga, 1954) | blenio coronado | highfin blenny | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Blennius nicholsi</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombres en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <i>Ophicentrus atlanticus</i> (Valenciennes, 1836) | blenio boquicolorado | redlip blenny | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Alticus macclurei</i> , <i>Rupiscartes macclarei</i> | | | |
| <i>Parablennius marmoreus</i> (Pöey, 1876) | blenio de algas | seaweed blenny | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Blennius marmoreus</i> | | | |
| <i>Scartella cristata</i> (Linnaeus, 1758) | blenio marmorado, vieja | molly miller | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Blennius cristatus</i> | | | |
| FAMILIA CALLIONYMIDAE | DRAGONCITOS | DRAGONETS | |
| <i>Diplogrammus pauciradiatus</i> (Gill, 1865) | dragoncito moteado | spotted dragonet | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Callionymus calliurus</i> , <i>C. pauciradiatus</i> | | | |
| <i>Foetorepus agassizii</i> (Goode & Bean, 1888) | dragoncito aletimanchado | spotfin dragonet | C, O, B, 90-650 |
| Sinónimo científico: <i>Callionymus agassizi</i> | | | |
| <i>Paraplogrammus bairdi</i> (Jordan, 1887) | dragoncito lancero | lancer dragonet | C, O, B, 0-100 |
| Sinónimo científico: <i>Callionymus bairdi</i> | | | |
| FAMILIA ELEOTRIDAE | GUAVINAS | SLEEPERS | |
| <i>Dormitator maculatus</i> (Bloch, 1785) | mapiro, masaguán, mapo moroncillo | fat sleeper | D, S, B, F |
| Sinónimos científicos: <i>Dormitator gundlachi</i> , <i>D. lineatus</i> , <i>D. microptalmus</i> , <i>D. mugiloides</i> , <i>Eleotris grandisquamis</i> , <i>E. latifrons</i> , <i>E. mugiloides</i> , <i>E. omocyaneus</i> , <i>E. sima</i> , <i>E. somnolentus</i> , <i>Sciaena maculata</i> , <i>S. maculatus</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|---|---------------------------|--------------------|
| <i>Eleotris pisonis</i> (Gmelin, 1788) | moroncillo, cagavera | spinycheek sleeper | D, S, C, B, F |
| Sinónimos científicos: <i>Culius belizianus</i> , <i>Eleotris belizianus</i> , <i>E. capite</i> , <i>E. gyrinus</i> , <i>E. pismis</i> , <i>Gobius pisonis</i> | | | |
| <i>Frotellis smaragdus</i> (Valenciennes, 1837) | guavina esmeralda, sagra, dormitón | emerald sleeper | S, C, B, F |
| <i>Gobiomorus dormitor</i> Lacepède, 1800 | guavina, mapiro, zepelín | bigmouth sleeper | D, S, B, F |
| Sinónimos científicos: <i>Batrachas guavina</i> , <i>Eleotris dormitatrix</i> , <i>E. longiceps</i> , <i>Philypnus dormitator</i> , <i>P. dormitor</i> , <i>Platycephalus dormitor</i> | | | |
| <i>Guavina guavina</i> (Valenciennes, 1837) | guavina morón | guavina sleeper | D, S, B, F |
| Sinónimo científico: <i>Eleotris guavina</i> | | | |
| FAMILIA GOBIIDAE | GOBIOS | GOBIES | |
| <i>Awaous tajasicus</i> (Lichtenstein, 1822) | saga, zaga, guavina | river goby | D, S, C, B, F |
| Sinónimos científicos: <i>Awaous banana</i> , <i>A. tajasicus</i> , <i>Chonophorus bucculentus</i> , <i>C. tajasicus</i> , | | | |
| <i>Euctenogobius latus</i> , <i>Gobius banana</i> , <i>G. dolichocephalus</i> , <i>G. martinicus</i> , <i>G. tajasicus</i> , <i>Rhinogobius contractus</i> | | | |
| <i>Barbulifer antennatus</i> Böhlke & Robins, 1968 | gobio antena, guaseta | barbulifer | C, B |
| <i>Barbulifer caethoecus</i> (Jordan & Gilbert, 1884) | gobio barbudo, guaseta | bearded goby | S, C, B |
| Sinónimo científico: <i>Barbulifer cauthoeucus</i> | | | |
| <i>Bathygobius curacao</i> (Metzelaar, 1919) | gobio bíficio, guaseta, mapo, moroncillo | notch-tongue goby | C, B |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|--|-------------------------|--------------------|
| <i>Bathygobius mystacium</i> Ginsburg, 1947 | gobio aletudo, guaseta | island fritillary | C, B |
| <i>Bathygobius soporator</i> (Valenciennes, 1837) | mororcillo, gobio, guaseta, mapo, burón, morón | fritillary goby | S, C, B, F |
| Sinónimo científico: <i>Gobius andrei</i> , <i>G. arundelii</i> , <i>G. brunneus</i> , <i>G. carolinensis</i> , <i>G. catalus</i> , <i>G. lacertus</i> , <i>G. lineatus</i> , <i>G. mapo</i> , <i>G. soporator</i> | | | |
| <i>Bolimannia boqueronensis</i> Evermann & Marsh, 1899 | gobio blanco, guaseta | white-eye goby | C, B, 20-60 |
| <i>Bolimannia litura</i> Ginsburg | gobio embarrado, guaseta | smear goby | C, B |
| <i>Chriolepis fisheri</i> Herre, 1942 | gobio translúcente, guaseta | translucent goby | C, B |
| <i>Coryphopterus alloides</i> Böhlke & Robins, 1960 | gobio aletirrayado, guaseta | barfin goby | C, B, >10 |
| Sinónimo científico: <i>Fusigobius alloides</i> | | | |
| <i>Coryphopterus dircrus</i> Böhlke & Robins, 1960 | gobio pechiamarillo, guaseta | colon goby | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Fusigobius dircrus</i> | | | |
| <i>Coryphopterus eidolon</i> Böhlke & Robins, 1960 | gobio pálido, guaseta | pallid goby | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Fusigobius eidolon</i> | | | |
| <i>Coryphopterus glaucofraenum</i> Gill, 1863 | gobio brida, guaseta | bridled goby | S, C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Fusigobius glaucofraenum</i> , <i>Gobius glaucofraenum</i> , <i>G. translucens</i> , <i>Lophogobius glaucofraenum</i> | | | |
| <i>Coryphopterus hyalinus</i> Böhlke & Robins, 1962 | gobio vidrioso, guaseta | glass goby | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Coryphopterus hauinlus</i> , <i>Fusigobius hyalinus</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|--|-------------------------|--------------------|
| <i>Coryphopterus ipernes</i> Böhlke & Robins, 1962 | gobio menta, guaseta | peppermint goby | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Fusigobius ipernes</i> | | | |
| <i>Coryphopterus personatus</i> (Jordan & Thompson, 1904) | gobio máscara, guaseta | masked goby | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Fusigobius personatus</i> | | | |
| <i>Coryphopterus punctipectophorus</i> Springer, 1960* | gobio moteado, guasetta | spotted goby | C, B, 10-40 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| Sinónimo científico: <i>Fusigobius punctipectophorus</i> | | | |
| <i>Coryphopterus thrix</i> Böhlke & Robins, 1960 | gobio colirayado, guasetta | bartail goby | C, B, 10-20 |
| Sinónimo científico: <i>Fusigobius thrix</i> | | | |
| <i>Coryphopterus tortugae</i> (Jordan, 1904) | gobio arenero, guasetta | sand goby | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Ctenogobius tortugae</i> , <i>C. transparentus</i> , <i>Fusigobius tortugae</i> | | | |
| <i>Evermannichthys metzelaari</i> Hubbs* | gobio coliáspero, guasetta | roughtail goby | C, B |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Evorthodus lyricus</i> (Girard, 1858) | gobio lira, moroncillo, guasetta lyre goby | S, C, B, A | |
| Sinónimos científicos: <i>Gobionellus lyricus</i> , <i>Gobius lyricus</i> , <i>G. wurdemanni</i> , <i>Smaragdus costales</i> | | | |
| <i>Ginsburgellus novemlineatus</i> Fowler, 1950 | gobio listado, guasetta | nineline goby | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Gobiosoma novemlineatum</i> | | | |

| Nombres científicos | Nombre en español | Nombre en inglés | Comentarios |
|--|--|------------------|-------------|
| <i>Gnatholepis thompsoni</i> Jordan, 1902 | gobio dorado, guaseta | goldspot goby | C, B, 0-30 |
| <i>Gobiodes broussoneti</i> Lacepède, 1800 | gobio lila, congrio, guaseta, barreto | violet goby | D, S, C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Amblyopus brasiliensis</i> , <i>A. mexicanus</i> , <i>Gobiodes barreto</i> , <i>Gobius oblongus</i> | | | |
| <i>Gobionellus boleosoma</i> (Jordan & Gilbert, 1882) | gobio dardo, morón, guaseta | darter goby | D, S, C, B |
| Sinónimo científico: <i>Gobius boleosoma</i> | | | |
| <i>Gobionellus oceanicus</i> (Pallas, 1770) | gobio esmeralda, setí, guaseta, highfin goby | | S, C, B, F |
| Sinónimos científicos: <i>Gobionellus gracilimus</i> , <i>G. hastatus</i> , <i>G. lanceolatus</i> , <i>Gobius bacalans</i> , <i>G. bayamonensis</i> , <i>G. cauda</i> , <i>G. lanceolatus</i> , <i>G. oceanicus</i> | | | |
| <i>Gobionellus saepepallens</i> Gilbert & Randall, 1968 | gobio tassado, guaseta | dash goby | S, C, B |
| Sinónimo científico: <i>Gobionellus claytoni</i> | | | |
| <i>Gobionellus stigmophius</i> Mead & Bölké, 1958 | gobio alelímanchado, guaseta | spotfin goby | C, B, 0-60 |
| <i>Gobionellus stigmaticus</i> (Poey, 1860)* | gobio marcado, guaseta | marked goby | C, B |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Gobionellus stigmaturus</i> (Goode & Bean, 1882) | gobio colimoteado, guaseta | spottail goby | C, B |
| <i>Gobiosoma dilepis</i> (Robins & Böhlke, 1964) | gobio anaranjado, guaseta | orangeside goby | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Elacatinus dilepis</i> , <i>Garmannia dilepis</i> , <i>Titrigobius dilepis</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Gobiosoma evelynae</i> (Böhlke & Robins, 1968) | gobio hocicudo, guaseta | sharknose goby | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Elacatinus evelynae</i> , <i>E. genie</i> , <i>Gobiosoma genie</i> | | | |
| <i>Gobiosoma gemmatum</i> (Ginsburg, 1939) | gobio colimanchado, guaseta | frecklefin goby | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Elacatinus gemmatum</i> , <i>Garmannia gemmata</i> , <i>Gobicula gemmata</i> , <i>Tritigobius gemmatum</i> | | | |
| <i>Gobiosoma horsti</i> Metzelaar, 1922 | gobio amarillo, guaseta | yellowline goby | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Elacatinus chancei</i> , <i>E. horsti</i> , <i>Gobiosoma chancei</i> | | | |
| <i>Gobiosoma macrodon</i> Beebe & Tee-Van, 1928 | gobio tigre, guaseta | tiger goby | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Elacatinus macrodon</i> , <i>Tritigobius macrodon</i> | | | |
| <i>Gobiosoma multifasciatum</i> (Steindachner, 1870) | gobio verde, guaseta | greenband goby | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Elacatinus multifasciatum</i> , | | | |
| <i>Gobiosoma viridistriatum</i> , <i>Gobius multifasciatum</i> , <i>Tritigobius multifasciatum</i> | | | |
| <i>Gobiosoma oceanops</i> (Jordan, 1904) | gobio de neon, guaseta | neon goby | C, B, A, O-40 |
| Sinónimos científicos: <i>Elacatinus oceanops</i> , <i>E. oceanops</i> , <i>Lactinius oceanops</i> | | | |
| <i>Gobiosoma pallens</i> (Ginsburg, 1939) | gobio liso, guaseta | semiscaled goby | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Elacatinus pallens</i> , <i>Tritigobius pallens</i> | | | |
| <i>Gobiosoma prochilos</i> (Böhlke & Robins, 1968) | gobio bandablanca, guaseta | whiteline goby | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Elacatinus prochilos</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|---|-------------------------|--------------------|
| <i>Gobiosoma randalli</i> (Böhlke & Robins, 1968) | gobio caríamarillo, guaseta | yellownosed goby | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Elacatinus randalli</i> | | | |
| <i>Gobiosoma saucrum</i> (Robins, 1960) | gobio leopardo, guaseta | leopard goby | C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Elacatinus saucrum</i> , <i>Garmannia saucra</i> , <i>Tritigobius saucrum</i> | | | |
| <i>Gobiosoma spes</i> (Ginsburg, 1939) | gobio franjeado, guaseta | verniculated goby | D, S, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Elacatinus spes</i> , <i>Garmannia spes</i> , <i>Gobiohelpis spes</i> | | | |
| <i>Gobulus tenox</i> (Böhlke & Robins, 1968) | gobio pizarroso, guaseta | slaty goby | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Elacatinus tenox</i> | | | |
| <i>Gobulus myersi</i> Ginsburg, 1939 | gobio lomoclaro, guaseta | paleback goby | C, B, A |
| <i>Hoglossus heleneae</i> Randall, 1968 | gobio flotador, guaseta | hovering goby | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Ptereleotris heleneae</i> | | | |
| <i>Lophogobius cyprinoides</i> (Pallas, 1770) | gobio crestado, guaseta, morón crestado | D, S, C, B | |
| <i>Lythrypnus crocodilus</i> Beebe & Tee-Van, 1939 | gobio caimán, guaseta | crocodile goby | C, B |
| <i>Lythrypnus elasson</i> Böhlke & Robins, 1960 | gobio enano, guaseta | dwarf goby | C, B |
| <i>Lythrypnus nesotes</i> Böhlke & Robins, 1960 | gobio íseño, guaseta | island goby | C, B, A |
| Sinónimo científico: <i>Rhinogobius mowbrayi</i> | | | |
| <i>Lythrypnus spilus</i> Böhlke & Robins, 1960* | gobio azul dorado, guaseta | bluegold goby | C, B |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |

| Nombres científicos | Nombres en español | Nombres en inglés | Comentarios |
|--|--|--------------------|-------------------|
| <i>Microgobius carini</i> Fowler, 1945 | gobio tayamarillo, guaseta | Semihole goby | C, B, A 0-310 |
| <i>Microgobius guiosus</i> (Girard, 1858) | gobio payaso, guaseta | clown goby | D, S, C |
| <i>Microgobius meeki</i> Evermann & Marsh, 1899 | gobio de manglares, guaseta | mangrove goby | S, C, B |
| <i>Microgobius signatus</i> Poey, 1876 | gobio arenero, guaseta | sand goby | C, B |
| <i>Nes longus</i> (Nichols, 1914) | gobio puntiñaranja, guaseta | orangespotted goby | S, C, B, 0-10 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Gobiosoma lividiris</i> , <i>G. lividris</i> , <i>G. longum</i> | | | |
| <i>Palatogobius paradoxus</i> Gilbert, 1971 | gobio púrpura, guaseta | mauve goby | C, B |
| <i>Pirolepis hipoliti</i> (Metzelaar, 1922) | gabio mohoso, guaseta | rusty goby | S, C, B, A, 0-100 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Gobius ebrisosus</i> , <i>Quisquilius hipoliti</i> | | | |
| <i>Psilotris alepis</i> Ginsburg | gobio desnudo, guaseta | scaleless goby | C, B |
| <i>Psilotris batrachodes</i> Böhlke, 1963 | gobio sapo, guaseta | toadfish goby | C, B |
| <i>Psilotris celsus</i> Böhlke, 1963 | gobio vela, guaseta | highspine goby | C, B |
| <i>Pycnomima roseovelti</i> Ginsburg, 1939 | gobio pintado, guaseta | Roosevelt goby | C, B |
| <i>Risor ruber</i> (Rossén, 1911) | gobio dientón, guaseta | tusked goby | C, B |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Garmannia binghami</i> , <i>G. hemigymna</i> , <i>G. rubra</i> , <i>Risor binghami</i> , <i>R. mirus</i> , <i>R. rubra</i> | | | |
| <i>Sicydium plumieri</i> (Bloch, 1786) | olivo, chupapiedra, cetí, setí, sirajo goby jalocho, tetí, tití, sirajo | D, S, C, B, F | |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Gobius plumieri</i> , <i>Sicydium antillarum</i> , <i>S. caguitae</i> , <i>S. siragus</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|--|-------------------------|----------------------|
| <i>Varicus bucca</i> Robins & Böhlke, 1961 | gábio verrugoso, guaseta | warty goby | O, B |
| FAMILIA MICRODESMIDAE | GUSANOS | WORMFISHES | |
| <i>Ceratae floridana</i> Longley, 1934 | gusano quijada | pugjaw wormfish | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Microdesmus floridanus</i> | | | |
| <i>Microdesmus longipinnis</i> (Weymouth, 1910) | gusano rosa | pink wormfish | C, B |
| <i>Microdesmus luscus</i> Dawson, 1977 | gusano ciego | blind wormfish | C, B |
| FAMILIA ACANTHURIDAE | MÉDICOS | DOCTORFISHES | |
| <i>Acanthurus bahianus</i> Castelnau, 1855 | cirujano, barbero, médico navajón pardo | ocean surgeon | C, P, F, A, O-100 |
| Sinónimos científicos: <i>Acanthurus tractus</i> , <i>Acronurus nigriculus</i> , <i>Hepatus bahianus</i> , <i>Teuthis bahianus</i> | | | |
| <i>Acanthurus coeruleus</i> Schneider, 1801 | barbero, médico, navajón azul | blue tang | S, C, P, F, A, O-140 |
| Sinónimos científicos: <i>Acanthurus brevis</i> , <i>A. broussoneti</i> , <i>A. caeruleus</i> , <i>A. heliodor</i> , <i>Acronurus caeruleatus</i> , | | | |
| <i>Hepatus caeruleus</i> , <i>Teuthis caeruleus</i> , <i>T. coeruleus</i> , <i>Turdus rhomboidalis</i> | | | |
| <i>Acanthurus chirurgus</i> (Bloch, 1787) | médico, barbero, cirujano, navajón amarillo | doctorfish | S, C, P, F, A |
| Sinónimos científicos: <i>Acanthurus hepatus</i> , <i>A. phlebotomus</i> , | | | |
| <i>Acronurus carneus</i> , <i>A. fuscus</i> , <i>Chaetodon chirurgus</i> , <i>Hepatus hepatus</i> , <i>Teuthis hepatus</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|---------------------------|-------------------------|--------------------|
| FAMILIA SCOMBROLABRACIDAE | MACARELAS DE ABISMOS | ABYSSAL MACKERELS | |
| <i>Scombrolabrax heterolepis</i> Roule, 1922* | macarela de abismos | abyssal mackerel | O, P |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| FAMILIA TRICHIURIDAE | ESCOLARES | SNAKE MACKERELS | |
| <i>Assurger anzac</i> (Alexander, 1917) | escolar lomoafilado | razorback scabbardfish | O, P |
| <i>Benthodesmus tenuis</i> Günther, 1877 | escolar fino | slender frostfish | O, P, 300-560 |
| <i>Diplospinus multistriatus</i> Maul, 1948 | machete rayado | lined cutlassfish | O, P |
| <i>Epinnula magistralis</i> Poey, 1854 | maestro | domine | O, P, F, 400-500 |
| <i>Epinnula orientalis</i> Gilchrist & von Bonde, 1924 | pez saco | sackfish | C, O, P, 200-500 |
| Sinónimo científico: <i>Neoepinnula orientalis</i> | | | |
| <i>Evoxymetopon taeniatum</i> Poey, 1863 | tirano | tyrantfish | O, P, F |
| Sinónimo científico: <i>Evoxymetopon taeniatum</i> | | | |
| <i>Gempylus serpens</i> Cuvier, 1829 | macarela culebra | snake mackerel | C, O, P |
| Sinónimo científico: <i>Acinacea notha</i> | | | |
| <i>Lepidocybium flavobrunneum</i> (Smith, 1843) | escolar culebra | escolar | C, O, P, F, 50-190 |
| Sinónimo científico: <i>Xenogramma carinatum</i> | | | |
| <i>Nealiotus tripes</i> Johnson, 1865 | macarela culebra negra | black snake mackerel | C, O, P |
| <i>Nesiarchus nasutus</i> Johnson, 1862 | escolar negro | black gemfish | C, O, P, F |
| <i>Promethichthys prometheus</i> (Cuvier, 1832) | conejo | roudi | O, P, F |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|--------------------------|---|----------------------|
| <i>Ruvettus pretiosus</i> Cocco, 1829 | aceitero | oilfish | C, O, P, F, <600 |
| Sinónimos científicos: <i>Ruvettus tydemani</i> , <i>R. whakari</i> | | | |
| <i>Trachinus lepturus</i> Linnaeus, 1758 | | machete, sable | Atlantic cutlassfish |
| Sinónimo científico: <i>Lepturus lepturus</i> | | | S, C, P, F |
| FAMILIA SCOMBRIDAE | ATUNES | TUNAS | |
| <i>Acanthocybium solandri</i> (Cuvier, 1832) | | peto, carite tiburón | C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Acanthocybium solanderi</i> , <i>Cybium petus</i> , <i>C. sara</i> , <i>C. solandri</i> , <i>C. verany</i> | | wahoo | |
| <i>Auxis rochei</i> (Risso, 1810) | | vaquita, albacora | bullet mackerel |
| Sinónimos científicos: <i>Auxis maru</i> , <i>A. thynnoides</i> , <i>A. vulgaris</i> , <i>Scomber bicus</i> | | | C, O, P, F |
| <i>Auxis thazard</i> (Lacepède, 1800) | | maduro, mauro, vaquita | frigate mackerel |
| Sinónimos científicos: <i>Auxis hira</i> , <i>A. tapeinosoma</i> , <i>Scomber thazard</i> | | | C, O, P, F |
| <i>Euthynnus alleteratus</i> (Rafinesque, 1810) | | vaca, bonito, albacora, salmon little tunny | C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Gymnosarda alleterata</i> , <i>Scomber alleteratus</i> , | | | |
| <i>S. quadripunctatus</i> , <i>Thunnus brasiliensis</i> , <i>T. brevipinnis</i> , <i>T. leachianus</i> , <i>T. thynnina</i> | | | |
| <i>Katsuwonus pelamis</i> (Linnaeus, 1758) | | bacora, albacora, bonito | skipjack tuna |
| Sinónimos científicos: <i>Euthynnus pelamis</i> , <i>Gymnosarda pelamis</i> , <i>Scomber pelamides</i> , <i>S. pelamis</i> , <i>Thunnus pelamys</i> | | | C, O, P, F |
| <i>Sarda sarda</i> (Bloch, 1793) | | bonito de afuera | Atlantic bonito |
| | | | O, P, F |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|--|-------------------------|--------------------|
| <i>Scomberomorus caballa</i> (Cuvier, 1829) | cavite, sierra, caballa, serrucho | king mackerel | C, O, P, F, C-140 |
| Sinónimo científico: <i>Cybium caballa</i> , <i>C. immaculata</i> | | | |
| <i>Scomberomorus regalis</i> (Bloch, 1793) | sierra, alasana, pintado, pintada, pelicán, serrucho | cero | S, C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Cybium acervum</i> , <i>C. regale</i> , <i>Scomber regalis</i> , <i>Scomberomorus plumieri</i> | | | |
| <i>Thunnus alalunga</i> (Bonnaterre, 1788) | albacora | albacore | C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Germo alalunga</i> , <i>Scomber alalunga</i> , <i>S. gerмо</i> , <i>Thunnus germo</i> | | | |
| <i>Thunnus albacares</i> (Bonnaterre, 1788) | atún aleti amarillo, albacora | yellowfin tuna | C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Neothunnus albacora</i> , <i>N. allisoni</i> , <i>N. argentivittatus</i> , <i>N. macropterus</i> , <i>Orcynus subulatus</i> , <i>T. allisoni</i> , <i>T. argentivittatus</i> , <i>Thynnus albacora</i> , <i>T. argenteus</i> | | | |
| <i>Thunnus atlanticus</i> (Lesson, 1830) | atuncito, albacora, bonito | blackfin tuna | C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Parathunnus mebachi</i> , <i>P. ambiguus</i> , <i>P. obesus</i> , <i>P. rosenbergii</i> , <i>P. sibi</i> , <i>Thynnus atlanticus</i> , <i>T. balteatus</i> | | | |
| <i>Thunnus obesus</i> (Lowe, 1839) | atún ojón | bigeye tuna | C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Scomber thynnus</i> , <i>Thunnus brachypterus</i> , <i>T. mediterraneus</i> , <i>T. secundo-dorsalis</i> , <i>T. vulgaris</i> | | | |
| <i>Thunnus thynnus</i> (Linnaeus, 1758) | atún aleti azul | bluefin tuna | C, O, P, F |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| FAMILIA XIPHIIDAE | | | |
| <i>Xiphias gladius</i> Linnaeus, 1758 | pez espada emperador | swordfish | C, O, P, F, O, 660 |
| Sinónimo científico: <i>Xiphias gladias</i> | | | |
| FAMILIA ISTIOPHORIDAE | | | |
| <i>Istiophorus platypterus</i> (Shaw & Nodder, 1792) | pez vela, abanico | sailfish | C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Histiophorus albicans</i> , <i>H. americanus</i> , <i>Istiophorus albicans</i> , <i>I. americanus</i> | | | |
| <i>Makaira nigricans</i> Lacepède, 1802 | aguja azul | blue marlin | C, O, P, F |
| Sinónimo científico: <i>Makaira ampla</i> | | | |
| <i>Tetrapturus albidus</i> Poey, 1860 | aguja blanca | white marlin | C, O, P, F |
| Sinónimo científico: <i>Lamontella albida</i> , <i>Makaira albida</i> | | | |
| <i>Tetrapturus pfuegeri</i> Robins & de Silva, 1963 | aguja picuda | longbill spearfish | C, O, P, F |
| Sinónimo científico: <i>Skeponopodus typus</i> , <i>Tetrapturus belone</i> * * | | | |
| ** La antigua denominación de esta especie le fue asignada a otra. | | | |
| FAMILIA STROMATEIDAE | | | |
| <i>Ariomma bondi</i> Fowler, 1930 | arioma lucía | PALOMETAS | |
| Sinónimos científicos: <i>Ariomma nigriargenteus</i> | | | |
| <i>Ariomma regulus</i> (Poey, 1868) | arioma pintada | BUTTERFISHES | C, O, P, 60-180 |
| Sinónimo científico: <i>Psenes regulus</i> | | | |
| <i>Spotted driftfish</i> | | | C, O, P |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombres en inglés</i> | <i>Categorías</i> |
|--|--|--------------------------|-------------------|
| <i>Hyperoglyphe bythites</i> (Günzburg, 1954) | aroma blanca | black driftfish | C, O, P |
| <i>Hyperoglyphe macroptilma</i> (Miranda-Ribeiro) <i>aroma ojona</i> | | bigeye driftfish | C, O, P |
| <i>Hyperoglyphe perciformis</i> (Mitchill, 1818) | pez barril | barrelfish | C, O, P, 60-130 |
| Sinónimo científico: <i>Hyperoglyphe perciforma</i> | | | |
| <i>Nomeus gronovii</i> (Gmelin, 1788) | pastor | man-of-war fish | S, C, O, P, A |
| <i>Peprilus alepidotus</i> (Linnaeus, 1766) | papito, palometa | harvestfish | C, O, P |
| Sinónimo científico: <i>Peprilus paru</i> | | | |
| <i>Psenes cyanophrys</i> Valenciennes, 1833 | pecosa | freckled driftfish | C, O, P |
| <i>Psettes maculatus</i> Lütken, 1880 | náufrago plateado | silver driftfish | C, O, P |
| <i>Tetragonurus atlanticus</i> Lowe, 1839* | palometa ojona | bigeye squaretail | C, O, P, 0-100 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| ORDEN PLEURONECTIFORMES | | FLATFISHES | |
| FAMILIA BOTHIDAE | | LENQUADOS | |
| <i>Ancylopsetta antillarum</i> Gutherz, 1966 | lenguado de tres ojos, tapaculo, Antillean three-eye flounder arrevés | LEFTEYE FLOUNDERS | |
| <i>Bothus lunatus</i> (Linnaeus, 1758) | lenguado lunado, tapaculo, arrevés | peacock flounder | C, B, F, A, 0-10 |
| Sinónimos científicos: <i>Bothus linatus</i> , <i>Platophrys ellipticus</i> , <i>P. lunatus</i> , <i>Pleuronectes argus</i> , <i>P. ellipticus</i> , <i>P. lunatus</i> , <i>P. surinamensis</i> , <i>Solea lunata</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|--|-------------------------|--------------------|
| <i>Bothus maculiferus</i> (Poey, 1860) | lenguado manchado, tapaculo, arrevés | maculated flounder | C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Platophrys maculifer</i> , <i>Pleuronectes maculiferus</i> | | | |
| <i>Bothus ocellatus</i> (Agassiz, 1831) | lenguado ocelado, tapaculo, arrevés | eyed flounder | S, C, B, 0-360 |
| Sinónimos científicos: <i>Platophrys nebularis</i> , <i>P. ocellatus</i> , <i>Rhombus bahianus</i> , <i>R. ocellatus</i> | | | |
| <i>Bothus robinsi</i> Topp & Hoff, 1972 | lenguado colimanchado, tapaculo, arrevés | twospot flounder | S, C, B |
| <i>Chascanopsetta lugubris</i> Alcock, 1894 | lenguado lúgubre, tapaculo, arrevés | pelican flounder | C, O, B, 200-550 |
| <i>Chascanopsetta prorigera</i> Gilbert, 1905* | lenguado de profundidades, tapaculo, arrevés | abyssal flounder | O, B, >360 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Citharichthys arenaceus</i> Evermann & Marsh, 1900 | lenguado arenero, tapaculo, arrevés | sand whiff | S, C, B |
| <i>Citharichthys cornutus</i> (Günther, 1880) | lenguado cornudo, tapaculo, arrevés | horned whiff | C, O, B, 30-400 |
| Sinónimo científico: <i>Citharichthys unicornis</i> | | | |
| <i>Citharichthys dinoceros</i> Goode & Bean* | lenguado largo, tapaculo, arrevés | elongated whiff | C, B |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Citharichthys gymnorhinus</i> Gutherz & Blackman, 1970 | lenguado aletivela, tapaculo, arrevés | anglefin whiff | C, O, B, 30-200 |
| | | | -- |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|---|-------------------------|---------------------|
| <i>Citharichthys spilopterus</i> Günther, 1862 | lenguado de caletas, tapaculo, arrevés | bay whiff | D, S, C, Q, B, O-80 |
| Sinónimo científico: <i>Citharichthys cayannensis</i> , <i>C. guatemalensis</i> | | | |
| <i>Citharichthys uhleri</i> (Jordan, 1889) | lenguado de Uhler, tapaculo, arrevés | Uhler whiff | C, B |
| <i>Cyclosetta chittendeni</i> Bean, 1895* | lenguado del Golfo, tapaculo, arrevés | Mexican flounder | S, C, B |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Cyclosetta fimbriata</i> (Goode & Bean, 1885) | lenguado aletimoteado, tapaculo, arrevés | softfin flounder | S, C, B |
| <i>Engyophrys senta</i> Ginsburg, 1933* | lenguado espinoso, tapaculo, spiny flounder | C, Q, B, 30-180 | |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Etrapus crossotus</i> Jordan & Gilbert, 1882 | lenguado listado, tapaculo, arrevés | fringed flounder | S, C, B, O-40 |
| <i>Monolepis antillarum</i> Norman, 1933 | lenguado fino, tapaculo, slim flounder | | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Monolepis megalepis</i> | | | |
| <i>Monolepis sessilicauda</i> Goode, 1880* | lenguado colinegro, tapaculo, arrevés | deepwater flounder | C, Q, B, 150-550 |
| * especie de ocurrencia probable | | | |
| <i>Paralichthys tropicus</i> Ginsburg, 1933 | lenguado tropical, tapaculo, arrevés | tropical flounder | C, Q, B, F |
| <i>Syacium gunteri</i> Ginsburg, 1933 | lenguado de bancos, tapaculo, arrevés | shoal flounder | S, C, B |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|---|-------------------------|--------------------|
| <i>Syacium micrurum</i> Ranzani, 1840 | lenguado de canales, tapaculo, arrevés | channel flounder | S, C, B |
| Sinónimos científicos: <i>Citharichthys aethalion</i> , <i>Hemirhombus aramaca</i> , <i>Hypoglossus ocellatus</i> | | | |
| <i>Syacium papillosum</i> (Linnaeus, 1758) | lenguado prieto, tapaculo, arrevés | dusky flounder | S, C, B |
| FAMILIA PLEURONECTIDAE | | RIGHT-EYE FLOUNDERS | |
| <i>Poecilopsetta albonarginata</i> Reid, 1934 | lenguado margen blanco, arrevés | whitelined flounder | O, B, F, 400-530 |
| FAMILIA SOLEIDAE | PECES SUELA | SOLES | |
| <i>Achirus achirus</i> (Linnaeus, 1758) | suela escamia, lenguado, arrevés, lengua | scaled sole | C, B |
| <i>Achirus declivis</i> Chabanaud | suela hundida, lenguado, arrevés, lengua | hunched sole | C, B |
| <i>Achirus lineatus</i> (Linnaeus, 1758) | suela listada, lenguado, arrevés, lengua | lined sole | S, C, B, A |
| Sinónimos científicos: <i>Achirus comifer</i> , <i>Baiostoma brachialis</i> , <i>Monachir maculipinnis</i> , <i>Monochir maculipinnis</i> , <i>Passer lineis</i> , <i>Pleuronectes fuscus</i> , <i>P. lineatus</i> | | | |
| <i>Gymnachirus nudus</i> Kaup, 1858 | suela cebra, lenguado, arrevés, zebra sole lengua | | C, B |
| Sinónimo científico: <i>Gymnachirus williamsoni</i> | | | |
| <i>Sympfurus rawak</i> Robins & Randall, 1965 | lenguado caribeño, arrevés, lengua | Caribbean tonguefish | S, C, B, A |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombres en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|---|--|-------------------------|--------------------|
| <i>Syphurus caribbeanus</i> Munroe, 1990 | lenguado de mangle, arrevés, lengua | mangrove tonguefish | C, B |
| <i>Syphurus diomedianus</i> (Goode & Bean, 1886) | lenguado aleutianchado, arrevés, lengua | spottedfin tonguefish | S, C, B |
| <i>Syphurus marginatus</i> (Goode & Bean, 1886) | lenguado marginado, arrevés, lengua | margined tonguefish | C, B |
| <i>Syphurus ommastrius</i> Böhlke, 1961 | lenguado moreado, arrevés, lengua | spotted tonguefish | C, B |
| <i>Syphurus piger</i> (Goode & Bean, 1888) | lenguado rayado de lo hondo, arrevés, lengua | deepwater tonguefish | C, O, B, 70-370 |
| <i>Syphurus plagiusa</i> (Linnaeus, 1766) | lenguado carinero del Golfo, arrevés, lengua | blackcheek tonguefish | S, C, B, 0-50 |
| <i>Syphurus plagiusa</i> (Bloch & Schneider, 1801) | lenguado carinero caribeño, arrevés, lengua | duskycheek tonguefish | S, C, B |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Achirus ornatus</i> , <i>Aphoristia ornata</i> , | | | |
| <i>Pleuronectes plagusia</i> | | | |
| <i>Syphurus tessellatus</i> (Quoy & Gaimard, 1824) | lenguado de loda, arrevés, lengua | mud tonguefish | C, B |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Plagiusa brasiliensis</i> , <i>P. tessellata</i> , | | | |
| <i>Syphurus pterospilotus</i> | | | |
| <i>Trinectes inscriptus</i> (Gosse, 1851) | suela garabateada, arrevés, lengua | scrawled sole | D, S, C, B |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Achirus inscriptus</i> , <i>Monochir reticulatus</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|--|-------------------------|--------------------|
| <i>Tinectes maculatus</i> (Bloch & Schneider, 1801) | suela manchada, lenguado, amevés, lengua | hogchoker | D, S, C, O, B, A |
| ORDEN TETRAODONTIFORMES | TAMBORILES | PUFFERS | |
| FAMILIA TRIACANTHODIDAE | PECES ESPINA | SPIKEFISHES | |
| <i>Hollardia hollardi</i> * | pez espina cuadriculado | reticulate spikefish | C, O, P, 200-920 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | pez espina manchado | spotted spikefish | C, O, P, 50-450 |
| <i>Johnsonia eriomma</i> Myers | pez espina | spikefish | O, P, A |
| FAMILIA BALISTIDAE | LIJAS | LEATHERJACKETS | |
| <i>Aluterus heudeleti</i> Hollard, 1855 | lijas pecosa, pereza | dotterel filefish | C, P |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Alutera blankerti</i> , <i>A. heudeleti</i> , <i>A. ventralis</i> | | | |
| <i>Aluterus monoceros</i> (Linnaeus, 1758) | lijas unicornio, pereza | unicorn filefish | C, P, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Alutera guntheriana</i> , <i>A. monoceros</i> , <i>Balistes monoceros</i> | | | |
| <i>Aluterus schoepfii</i> (Walbaum, 1792) | lijas naranja, pereza | orange filefish | C, P, F, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Alutera picturata</i> , <i>A. schoepfii</i> , <i>Aluterus schoepfii</i> | | | |
| <i>Aluterus scriptus</i> (Osbeck, 1765) | lijas trompa, pereza | scrawled filefish | C, P, F, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Alutera punctata</i> , <i>A. scripta</i> , <i>Aluterus pareva</i> , <i>Aluterus scripta</i> , <i>A. venosus</i> , <i>Balistes laevis</i> , <i>B. ornatus</i> , <i>B. scriptus</i> , <i>Monacanthus proboscideus</i> , <i>Osbeckia picturata</i> , <i>Unicornu pisces</i> | | | |

| <i>Nombres científicos</i> | <i>Nombre en español</i> | <i>Nombre en inglés</i> | <i>Comentarios</i> |
|--|---|-------------------------|--------------------|
| <i>Balistes capriscus</i> Gmelin, 1789 Sinónimo científico: <i>Balistes carolinensis</i> | Peje puerco blanco | grey triggerfish | C, P, F, A, O, 210 |
| <i>Balistes vetula</i> Linnaeus, 1758 Sinónimos científicos: <i>Balistes bellus</i> , <i>B. equestris</i> , <i>Chaliasina velata</i> , <i>Turdus oculo</i> | Peje puerco, puerco cochino, queen triggerfish cachutcho | queen triggerfish | C, P, F, A, O, 380 |
| <i>Cantherhines macrocerus</i> (Hollard, 1854) Sinónimos científicos: <i>Cantherhines amphioxys</i> , <i>Monacanthus amphioxys</i> , <i>Pseudomonacanthus amphioxus</i> , <i>P. amphioxis</i> | Iija motas blancas, pereza | whitespotted filefish | C, P, F, A |
| <i>Cantherhines pullus</i> (Ranzani, 1842) Sinónimos científicos: <i>Arranxes pullus</i> , <i>Canterhines pullus</i> , <i>Monacanthus pullus</i> | Iija motas naranja, pereza iija colorada, peje puerco | orangespotted filefish | S, C, P, A |
| <i>Canthidermis maculata</i> (Bloch, 1786)* * especie de ocurrencia probable en el área Sinónimo científico: <i>Canthidermis maculatus</i> | turco marchado, lija | rough triggerfish | C, O, P |
| <i>Canthidermis sufflamen</i> (Mitchill, 1815) Sinónimo científico: <i>Canthidermis sobaco</i> | turco, lija | ocean triggerfish | C, O, P, F, A |
| <i>Melichthys niger</i> (Bloch, 1786) Sinónimos científicos: <i>Balistes piceus</i> , <i>Melichthys piceus</i> , <i>M. radula</i> | japonesa, tobi, galafate, galafate negro | black durgon | C, P, F, A |

| Nombres científicos | Nombres en español | Nombre en inglés | Comentarios |
|--|-------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <i>Monacanthus ciliatus</i> (Mitchill, 1818) | Iija libeteada, pereza, peje puerco | fringed filefish | C, P, A |
| Sinónimos científicos: <i>Balistes ciliatus</i> , <i>Monacanthus davidsoni</i> , <i>M. occidentalis</i> | | | |
| <i>Monacanthus hispidus</i> (Linnaeus, 1766) | Iija cabecichata, pereza | planehead filefish | C, P |
| Sinónimo científico: <i>Stephanolepis hispidus</i> | | | |
| <i>Monacanthus setifer</i> Bennett, 1830 | Iija pigmea, pereza | pigmy filefish | C, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Balistes broccus</i> , <i>B. hispidus</i> , <i>Monacanthus filamentosus</i> , <i>M. gallinula</i> , <i>M. massachusetts</i> , <i>M. signifer</i> , <i>M. varius</i> , <i>Stephanolepis setifer</i> | | | |
| <i>Monacanthus tuckeri</i> Bean, 1906 | Iija delgada, pereza | slender filefish | C, P, A |
| <i>Xanthichthys ringens</i> (Linnaeus, 1758) | puerquito, cocuyo | sargassum triggerfish | C, P, A, 0-240 |
| Sinónimos científicos: <i>Balistes ringens</i> , <i>Xanichthys ringens</i> , <i>Xanthichthys cicatricosus</i> | | | |
| FAMILIA OSTRACIIDAE | CHAPINES | BOXFISHES | |
| <i>Lactophrys bicaudalis</i> (Linnaeus, 1758) | chapín moteado | spotted trunkfish | C, B, F, A, 0-210 |
| Sinónimos científicos: <i>Ostracion bicaudalis</i> , <i>Rhinesoma bicaudalis</i> , <i>Rhinesomus bicaudalis</i> | | | |
| <i>Lactophrys polygona</i> (Poey, 1876) | chapin panal | honeycomb cowfish | C, B, F, A |
| Sinónimos científicos: <i>Acanthostracion polygona</i> , <i>Lactophrys polygonius</i> , <i>Rhinesoma polygonia</i> , <i>Rhinesomus polygonius</i> | | | |

| Nombres científicos | Nombres en español | Nombres en inglés | Comentarios |
|--|------------------------------------|-------------------|------------------|
| <i>Lactophrys quadricornis</i> (Linnaeus, 1758) | chapín veteado, toro | screamed cowfish | C, B, F, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Acanthostracion polygonius</i> , <i>A. tricornis</i> , <i>A. quadricorne</i> , <i>A. quadricornis</i> , <i>Lactophrys tricornis</i> , <i>Ostracion gronovii</i> , <i>O. guineensis</i> , <i>O. listeri</i> , <i>O. maculatus</i> , <i>O. quadricornis</i> , <i>O. sexcornutus</i> , <i>O. tricornis</i> , <i>Piscis triangularis</i> , <i>Rhinesoma quadricornis</i> , <i>Rhinesomus quadricornis</i> | | | |
| <i>Lactophrys trigonus</i> (Linnaeus, 1758) | chapín, gallina | trunkfish | S, C, B, F, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Lactophrys oviceps</i> , <i>Ostracion expansum</i> , <i>O. triangulatus</i> , <i>O. trigonus</i> , <i>O. undulatus</i> , <i>O. yalei</i> , <i>Rhinesoma trigonia</i> , <i>Rhinesomus trigonus</i> | | | |
| <i>Lactophrys triqueter</i> (Linnaeus, 1758) | chapín liso | smooth trunkfish | C, B, F, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Ostracion concatenatus</i> , <i>O. polyodon</i> , <i>O. triqueter</i> , <i>Rhinesoma triqueter</i> , <i>Rhinesomus triqueter</i> | | | |
| FAMILIA TETRAODONTIDAE | TAMBORILES | PUFFERS | |
| <i>Canthigaster rostrata</i> (Bloch, 1782) | tamboril narizón, tambor | sharpnose puffer | C, P, F, A, O-50 |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Canthigaster rostratus</i> , <i>Tetradon capistratus</i> , <i>T. ornatus</i> , <i>T. rostratus</i> | | | |
| <i>Chilomycterus antennatus</i> (Cuvier, 1818) | guanábano brida, puercoespin | bridled burrfish | C, P, A, F |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Chilomycterus puncticulatus</i> , <i>Diodon antennatus</i> | | | |
| <i>Chilomycterus antillarum</i> Jordan & Rutter, 1897 | guanábano escamudo, puercoespin | web burrfish | C, P, A, F |

| Nombre científicos | Nombres en español | Nombre en inglés | Comentarios |
|---|------------------------------------|---|---------------|
| <i>Chilonycterus atinga</i> (Linnaeus 1758)* | guanábano manchado, puercoespín | spotted burrfish | C, P |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Chilonycterus schoepfi</i> (Walbaum, 1792)* | guanábano rayado, puercoespín | striped burrfish | S, C, P, A |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Diodon holocanthus</i> Linnaeus, 1758 | guanábano moteado, puercoespín | balloonfish | S, C, P, F, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Diodon liturosus</i> , <i>D. maculatus</i> , <i>D. melanopsis</i> , <i>D. multimaculatus</i> , <i>D. novemmaculatus</i> , <i>D. quadrimaculatus</i> , <i>D. sexmaculatus</i> , <i>D. spinosissimus</i> , <i>Ostracion oblongus</i> , <i>Paradiodon quadrimaculatus</i> | | | |
| <i>Diodon hystriculus</i> Linnaeus, 1758 | | puercoespín, guanábano, erizo porcupinefish | C, P, A |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Diodon atinga</i> , <i>D. brachiatu</i> s, <i>D. echinus</i> , <i>D. punctatus</i> , <i>Guamajacu guara</i> , <i>Orbis cehinatus</i> , <i>Ostracion conico</i> , <i>Paradiodon hystrix</i> | | | |
| <i>Lagocephalus lagocephalus</i> (Linnaeus, 1758)* | | tambor oceánico, tamboril | C, O, P |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Lagocephalus laevis</i> (Linnaeus, 1766) | | smooth puffer | S, C, O, P, F |
| Sinónimos científicos: | | | |
| <i>Holacanthus melanotus</i> , <i>Lagocephalus pachycephalus</i> , <i>Ostracion cathetoplateo</i> , <i>Tetraodon laevigatus</i> , <i>Tetrodon curvus</i> , <i>T. laevigatus</i> , <i>T. lineolatus</i> , <i>T. mathematicus</i> , <i>T. pachycephalus</i> | | | |

| <u>Nombres científicos</u> | <u>Nombre en español</u> | <u>Nombre en inglés</u> | <u>Comentarios</u> |
|--|---------------------------------|-------------------------|--------------------|
| <i>Sphaerooides dorsalis</i> Longley, 1934 | tamboril veteadó | mottled puffer | C, O, P, 10-100 |
| <i>Sphaerooides greeleyi</i> Gilbert, 1900 | tamboril caribeño | Caribbean puffer | C, P, F |
| <i>Sphaerooides neopeltus</i> (Goode & Bean, 1882) | tamboril moteado | Southern puffer | S, C, P |
| Sinónimos científicos: <i>Sphaerooides marmoratus</i> , <i>Sphaerooides harperi</i> , <i>S. marmoratus</i> , <i>Tetraodon marmoratus</i> , <i>Tetrodon marmoratus</i> | | | |
| <i>Sphaerooides pachygaster</i> (Müller & Troschel, 1848)* | tamboril cabezón, | blunthead puffer | C, O, B, 50-180 |
| * especie de ocurrencia probable en el área | | | |
| <i>Sphaerooides spengleri</i> (Bloch, 1782) | tamboril collistado, tamboril | bandtail puffer | C, P |
| Sinónimos científicos: <i>Sphaerooides spengleri</i> , <i>S. tuberculatus</i> , <i>Sphaerooides spengleri</i> , <i>Tetraodon spengleri</i> , <i>Tetraodon plumieri</i> , <i>T. spengleri</i> , <i>T. turgidus</i> | | | |
| <i>Sphaerooides testudineus</i> (Linnaeus, 1758) | tamboril cuadriculado, tamboril | checkered puffer | D, S, C, P, F |
| Sinónimos científicos: <i>Sphaerooides testudineus</i> , <i>Tetraodon testudineus</i> | | | |
| FAMILIA MOLIDAE | PECES SOL | MOLAS | |
| <i>Mola lanceolata</i> (Lienard, 1840) | pez sol colipuya, mola | shartail mola | C, O, P |
| Sinónimo científico: <i>Masturus lanceolatus</i> | | | |
| <i>Mola mola</i> (Linnaeus, 1758) | pez sol oceánico, mola | ocean sunfish | C, O, P |
| <i>Ranzania laevis</i> (Pennant, 1776) | pez sol fino, mola | slender mola | C, O, P |

BIBLIOGRAFIA GENERAL

- Además de utilizar las referencias, se consultaron las listas para Puerto Rico e Islas Vírgenes de las siguientes colecciones: Museo Nacional de Historia Natural (Instituto Smithsoniano), Museo de Historia Natural de Nueva York, Academia de Ciencias Naturales de Philadelphia, Universidad de Harvard, Universidad de California, Universidad de Cornell y Museo Peabody de la Universidad de Yale.
- _____. 1941. Informe de las actividades desplegadas por la División de Ornitológia y Piscicultura durante los meses comprendidos entre julio y diciembre de 1941. Rev. Agric. 33:516-518.
 - _____. 1969. Yabucoa Bay, Puerto Rico: Biological, chemical and physical studies for the Sun Oil Company. Acad. Nat. Sci. Phil. Philadelphia, Penn. 161 pp.
 - _____. 1971. Yabucoa Bay, Puerto Rico: Biological, chemical and physical studies for the Sun Oil Company. Acad. Nat. Sci. Phil. Philadelphia, Penn. 135 pp.
 - _____. 1972. Arecibo oceanographic study. PRASA. San Juan, P. R. Appendix B.
 - _____. 1973. Yabucoa Bay, Puerto Rico: Biological, chemical and physical studies for the Sun Oil Company. Acad. Nat. Sci. Phil. Philadelphia, Penn. 142 pp.
 - _____. 1975. Estudio comparativo ambiental de las Bahías Tallaboa y Guayanilla. Servicios Ambientales de P. R., Inc. San Juan, P. R. Sección X.
 - _____. 1977a. Benthic communities survey: Camuy regional sanitary ocean outfall. PRASA. San Juan, P. R. 35 pp.
 - _____. 1977b. Oceanographic study. En: Facility Plan for the Guayama Sub-Region. PRASA. San Juan, P. R. Capt. IV-VII. Appendix A-8.
 - _____. 1978a. Benthic survey of proposed ocean outfall environs, Fajardo, Puerto Rico. PRASA. San Juan, P. R. 58 pp.
 - _____. 1978b. Oceanographic and water quality study: Lotza outfall site, Puerto Rico. PRASA. San Juan, P. R. p. 44-53.
 - _____. 1979a. Application for modification of the requirements of secondary treatment for the Mayagüez Regional Wastewater Treatment Facility. PRASA. San Juan, P. R. Appendix XI.
 - _____. 1979b. Application for modification of the requirements of secondary treatment for the Ponce Regional Wastewater Treatment Facility. PRASA. San Juan, P. R. Appendix XII.
 - _____. 1979c. The benthic communities: Guayanilla ocean outfall. PRASA. San Juan, P. R. 17 pp.
 - _____. 1981. Study of benthic communities in the coastal area of El Maní: Mayagüez Wastewater Regional System. PRASA. San Juan, P. R. 43 pp.
 - _____. 1982. Study of the fish population within the diffuser of the ocean outfall at Santa Isabel. PRASA. San Juan, P. R. 17 pp.
 - _____. 1983a. Report on the Barceloneta subtrunks for Puerto Rico Aqueduct and Sewer Authority. PRASA. San Juan, P. R. Appendix E.
 - _____. 1983a. Supplementary information for the modification of the secondary treatment required for the Arecibo Regional Wastewater Treatment Plant. PRASA. San Juan, P. R. p. 159-195.
 - _____. 1983b. Supplementary information for the modification of the secondary treatment required for the Bayamón Regional Wastewater Treatment Plant. PRASA. San Juan, P. R. p. 153-189.

- _____. 1983c. Supplementary information for the modification of the secondary treatment required for the Carolina Regional Wastewater Treatment Plant. PRASA. San Juan, P.R. p. 171-200.
- _____. 1985a. Application for a waiver of secondary treatment for the Aguadilla Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendices 3-4 & 8.
- _____. 1985b. Application for a waiver of secondary treatment for the Arecibo Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 3-4.
- _____. 1985c. Application for a waiver of secondary treatment for the Bayamón Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 3-4.
- _____. 1985d. Application for a waiver of secondary treatment for the Carolina Regional Wastewater Treatment Plant. Information Suppl. PRASA. San Juan, P.R. p. 4:1-4:26 & Appendix 6.
- _____. 1985e. Application for a waiver of secondary treatment for the Dorado Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 3-4.
- _____. 1985f. Application for a waiver of secondary treatment for the Fajardo Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 3-7.
- _____. 1985g. Application for a waiver of secondary treatment for the Fajardo Regional Wastewater Treatment Plant. Supplement. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 3-4.
- _____. 1985h. Application for a waiver of secondary treatment for the Guayanilla Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 4-5.
- _____. 1985i. Application for a waiver of secondary treatment for the Humacao Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 3-4.
- _____. 1985j. Application for a waiver of secondary treatment for the Humacao Regional Wastewater Treatment Plant. Supplement. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 3-4.
- _____. 1985k. Application for a waiver of secondary treatment for the Mayagüez Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 4-8.
- _____. 1987a. Application for a waiver of secondary treatment for the Aguadilla Regional Wastewater Treatment Plant. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 3-4 & 8.
- _____. 1987b. Application for a waiver of secondary treatment for the Carolina Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendix 3.
- _____. 1987c. Application for a waiver of secondary treatment for the Ponce Regional Wastewater Treatment Plant. Vol. 2. PRASA. San Juan, P.R. Appendixes 5-6.
- _____. 1989a. Application for a waiver of secondary treatment for the Ponce Regional Wastewater Treatment Plant. Information Suppl. PRASA. San Juan, P.R. Appendix 3.
- _____. 1989b. Supplemental information in support of the application for waiver of secondary treatment requirements for the Bayamón-Puerto Nuevo Regional Wastewater Treatment Plant outfall. PRASA. San Juan, P.R. Appendix B.
- _____. 1990. Lista de Animales Críticos, Bajo Vigilancia y Endémicos No-Críticos de Puerto Rico. Dept. Rec. Nat. P.R. San Juan, P.R. 14 p.

- _____. 1991. NPDES Permit Application Report proposed 300MW Cogeneration Facility. COCENTRIX of Mayagüez, Inc. Mayagüez, P. R. Appendices B-G.
- _____. 1993. Application for a 301(h) waiver of secondary treatment for the Ponce Regional WWTP. Information Supplement PRASA. San Juan, P. R. Appendices A-B.
- Abreu Volmer, M. A. 1978. La pesca en Puerto Rico, 1976. Contr. Agropec. Dept. Agric. P.R. 91-50.
- Acosta, C. R. T., M. J. Vélez & R. O. Woodbury. 1973a. Estudio ecológico e inventario del Cañón de Guajataca, Puerto Rico. Junta Planif. P. R. San Juan, P.R.
- _____. 1973b. Estudio ecológico e inventario del Cañón de San Cristóbal de Aibonito y Barranquitas, Puerto Rico. Junta Planif. P. R. San Juan, P. R. 55 p.
- _____. 1973c. Estudio ecológico e inventario del manglar Espíritu Santo y ciénaga La Picúa, Río Grande, Puerto Rico. Junta Planif. P. R. San Juan, P. R.
- Ahlstrom, E., K. Amaoka, D. A. Hensley, H. G. Moser & B. Y. Sumida. 1984. Pleuronectiformes: Development. En: Ontogeny and systematics of fishes. H. G. Moser, W. J. Richards, D. M. Cohen, M. P. Fahay, A. W. Kendall & S. L. Richardson (Eds.). Amer. Soc. Ichthyol. Herpetol. Spec. Pub. 1. 640-670.
- Alexander, E. C. 1961. A contribution to the life history, biology, and geographical distribution of the bonefish, *Albulula vulpes* (Linnaeus). Dana Rept. (53). 51 p.
- Almodóvar, L. R. & F. A. Pagán. 1971. Notes on a mangrove lagoon and mangrove channels at La Parguera, Puerto Rico. Nova Hedwigia (21):241-253.
- Anderson, Jr., W. D. 1966. A new species of *Pristipomoides* (Pisces: Lutjanidae) from the tropical western Atlantic. Bull. Mar. Sci. **16**(4):814-826.
- _____. 1967. Field Guide to the Snappers (Lutjanidae) of the Western Atlantic. U. S. Fish Wildlf. Serv. Circ. 252. 14 p.
- Anderson, W. W., J. W. Gehringer & F. H. Berry. 1966. Family Synodontidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 30-102.
- Appeldoorn, R., J. Beets, J. Boehnsack, S. Bolden, D. Matos, S. Meyers, A. Rosario, Y. Sadovy & W. Tobias. 1992. Shallow Water Reef Fish Stock Assessment for the U. S. Caribbean. NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFSC-304. 70 p.
- Arcisz, W. 1950. Ciguatera: Tropical fish poisoning. U. S. Fish Wildl. Ser. Spec. Sci. Rept. (27). 23 p.
- Arneson, D. W. 1978. Estudio de las edades de peces comerciales en Puerto Rico. V Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 4-8.
- _____. 1979. Rare fish comes to light in the Caribbean. Sea Frontiers **25**(1):50-53.
- Arnold, D. C. 1956. A systematic revision of the teleost family Carapidae (Percormorphi, Blennioidae) with descriptions of two new species. Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. **4**:247-307.
- Austin, H. M. 1968. Some Aspects of the Biology of Two Puerto Rican Mojarras (Gerreidae). Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. 114 p.
- _____. 1971a. A survey of the ichthyofauna of the mangroves of western Puerto Rico during December, 1967- August, 1968. Carib. J. Sci. **11**(1-2):27-40.
- _____. 1971b. Some aspects of the biology of the rhomboid mojarra *Diapterus rhombatus* in Puerto Rico. Bull. Mar. Sci. (21):886-903.
- _____, & S. Austin. 1971a. Juvenile fishes in two Puerto Rican mangroves. Underwater Nat. **7**:26-31.

- _____. 1971b. The feeding habits of some marine fishes from the mangroves in western Puerto Rico. Carib. J. Sci. (11):171-178.
- Axelrod, H. R., C. W. Emmens, D. Sculthorpe, W. Vorderwinkler, R. Socolof & N. Pronek. 1962. Exotic Tropical Fishes. TFH Publications. Jersey City, N. J. 878 p.
- Backus, R. H. 1957. Notes on western North Atlantic sharks. Copeia. 246-248.
- _____, S. Springer & E. L. Arnold. 1956. A contribution to the natural history of the whitetip shark, *Pterolamnios longimanus* (Poey). Deep-sea Res. 3:178-188.
- Bane, Jr., G. W. 1964a. Exploratory fishing for tuna in the Mona Passage. Proc. Gulf Carib. Fish. Inst. (7):55-61.
- _____. 1964b. Notes on exploratory fishing and the biology of blackfin tuna around Puerto Rico. 9th. Inter. Game Fish Conf. (9):12-16.
- _____. 1965a. A study of the tunas of Puerto Rico. USFWS Rept. Bureau Comm. Fish. 56 p.
- _____. 1965b. The opah (*Lampris regius*) from Puerto Rico. Carib. J. Sci. 5(1-2):63-66.
- Bath, H. 1977. Revision der Blenniini (Pisces: Blenniidae). Senckenbergiana Biologica 57(4/6):167-234.
- Bauer, C. F. 1981. The Food and Feeding Habits of Two Species of Goatfishes (Mullidae) of Puerto Rico. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. 42 p.
- Beebe, W., & G. Hollister. 1933. New species of fish from the West Indies. Zoologica 12(9):83-88.
- _____, & Tee-Van. 1933. Field Book of the Shore Fishes of Bermuda and the West Indies. Dover Publications, Inc. New York, N. Y. 337 p.
- _____. 1936. Systematic notes on Bermudian and West Indian tunas of the genera *Parathunnus* and *Neothunnus*. Zoologica 24, Part 3(14):177-194.
- Beets, J. 1989. Experimental evaluation of fish recruitment to combinations of fish aggregating devices and benthic artificial reefs. Bull. Mar. Sci. (44):973-983.
- _____. 1993. Fisheries-independent trap sampling in the U. S. Virgin Islands. Carib. Fish. Mgmt Council. San Juan, P. R. 30 p.
- Bejarano Totti, R. 1979. Scientific, Spanish and English Names of the Saltwater Fishes of Puerto Rico. Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R. 56 p.
- Berríos Díaz, J. M. 1990. Ictiofauna de la Reserva Natural La Cordillera. En: Suplemento técnico para el Plan de Manejo de la Reserva Natural La Cordillera, Fajardo, P. M. González, M. T. García & R. F. Martínez (Eds.). Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R. Apéndice 7.
- _____, I. N. Corujo Flores, J. González Azar & D. S. Erdman. 1988. Los peces marinos de Puerto Rico. En: Compendio Enciclopédico de los Recursos Naturales de Puerto Rico 2:VII. J. L. Vivaldi (Ed.). Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R. 487 p.
- _____, E. I. Medina, H. Ferrer & I. Díaz. 1989. Marine Sport Fisheries Creel Survey. Rept. Final Proyecto F-5-6. Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R. 184 p.
- Berry, F. H. 1958. A new species of fish from the western North Atlantic, *Pikellorhynchus tropidolepis*, and relationship of the genera *Dikellorhynchus* and *Malacanthus*. Copeia (2):116-125.
- _____. 1968. A new species of carangid fish (*Decapterus tabi*) from the western Atlantic. Contr. Mar. Sci. (13):146-167.
- _____, & E. S. Iversen. 1966. Pompano: Biology, fisheries, and farming potential. Proc. Gulf Carib. Fish. Inst. 19:116-128.

- _____, & L. R. Rivas. 1962. Data on six species of needlefishes (Belonidae) from the western Atlantic. *Copeia* (1):152-160.
- _____, & L. E. Vogel. 1961. Filefishes (Monacanthidae) of the western North Atlantic. U. S. Fish Wildl. Serv. Fish Bull. **61**(181):61-109.
- Biaggi, V., & P. J. Soler. 1953. Record of the fish, *Chimaera monstrosa*, from Puerto Rico. *Copeia* 2:117.
- Bigelow, H. B., 1964. Suborder Bathylacoidea. En: *Fishes of the Western North Atlantic I:4*. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 561-565.
- _____, & I. Pérez Farfante. 1948. Lancelets. En: *Fishes of the Western North Atlantic I:1*. J. Tee-Van (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 1-28.
- _____, & W. C. Schroeder. 1948. Sharks. En: *Fishes of the Western North Atlantic I:1*. J. Tee-Van (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 59-546.
- _____, 1953a. Chimaeroids. En: *Fishes of the Western North Atlantic I:2*. J. Tee-Van (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 515-562.
- _____, 1953b. Sawfishes, guitarfishes, skates and rays. En: *Fishes of the Western North Atlantic I:2*. J. Tee-Van (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 1-514.
- Bird, E. A. 1967. Fishing off Puerto Rico. 12th. Inter. Game Fish Conf. (12):6-10.
- Birdsong, R. S. 1981. A review of the gobiid fish genus *Microgobius* Poey. Bull. Mar. Sci. (31):267-306.
- Bloch, M. E. 1793. Naturgeschichte der auslandischen Fische. 7. Berlin, Alemania.
- _____, & J. G. Schneider. 1801. *Systema Ichthyologiae iconibus ex illustratum*. Berolini. Berlin, Alemania. 584 p.
- Boardman, C. W. 1978. Description of the deepwater demersal fish survey around Puerto Rico. V Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 1-4.
- _____, & D. Weiler. 1980. Aspects of the life history of three deepwater snappers around Puerto Rico. Proc. Gulf Carib. Fish. Inst. (32):158-172.
- Böhlke, J. E. 1953. A catalog of type specimens of recent fishes in the Natural History Museum of Stanford University. Stanford Ichthyol. Bull. 5:1-168.
- _____, 1956. A small collection of new eels from western Puerto Rico. Acad. Nat. Sci. Phil. Not. Nat. (289):1-13.
- _____, 1957. On the occurrence of garden eels in the western Atlantic with a synopsis of the Heterocongrinae. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (109):59-79.
- _____. 1961. The Atlantic species of the clinid fish genus *Acathemblemaria*. Acad. Nat. Sci. Phil. Not. Nat. (346). 7 p.
- _____. 1963. The species of the west Atlantic gobioid fish genus *Psilotris*. Acad. Nat. Sci. Phil. Not. Nat. (362). 10 p.
- _____. 1966a. The description of three new eels from the tropical West Atlantic. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (118):91-108.
- _____. 1966b. On the identity of the West Atlantic eel, *Pythonichthys sanguineus* Poey. Acad. Nat. Sci. Phil. Not. Nat. (392). 5 p.
- _____. 1966c. Order Lyomeri. En: *Fishes of the Western North Atlantic I:5*. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 603-628.
- _____. 1968. The description of three new sand gazers (Dactyloscopidae) from the tropical West Atlantic. Acad. Nat. Sci. Phil. Not. Nat. (414). 16 p.

- & E. B. Böhlke. 1976. The chestnut moray, *Enchelycore coryphroa*, a new species from the West Atlantic. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (127):137-146.
- , 1980. The identity of the moray *Gymnothorax conspersus* Poey, and descriptions of *G. kolpos*, n. sp., from the western Atlantic. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (132):218-227.
- , & D. M. Cohen. 1966. A new shallow-water ophidoid fish from the tropical West Atlantic. Acad. Nat. Sci. Phil. Not. Nat. (396). 7 p.
- , & J. E. McCooker. 1975. *Monopenchelys*, a new eel genus, and redescription of the type species: *Uropterygius acutus* Parr (Pisces: Muraenidae). Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (134):127-134.
- , & J. E. Randall. 1963. The fishes of the western Atlantic serranoid genus *Gramma*. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (115):33-52.
- , 1968. A key to the shallower west Atlantic cardinal fishes (Apogonidae) with descriptions of five new species. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (120):175-206.
- , & C. R. Robins. 1960a. Western Atlantic gobiod fish of the genus *Lythrypnus* with notes on *Quisquilius hipoliti* and *Garmannia pallens*. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (112):73-98.
- , 1960b. A revision of the gobiod fish genus *Coryphopterus*. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (112):103-126.
- , 1962. The taxonomic position of the West Atlantic goby *Eniota personata*, with descriptions of two new related species. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (114):175-189.
- , 1968. Western Atlantic seven spined gobies, with descriptions of ten new species and a new genus, and comments on Pacific relatives. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (120):45-174.
- , 1969. Western Atlantic sponges dwelling gobies of the genus *Evermannichthys*: Their taxonomy, habits and relationships. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (121)(1):1-24.
- , 1970. A new genus and species of deep dwelling clingfish from the Lesser Antilles. Acad. Nat. Sci. Phil. Not. Nat. 434.
- , & D. G. Smith. 1968. A new xenocongrid eel from the Bahamas, with notes on other species in the Family. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (120)(2):25-43.
- , & V. G. Springer. 1961. A review of the clinid fish genus *Starksia*. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 113(3):29-60.
- , 1975. A new genus and species of fish (*Nemaclinus atelesos*) from the western Atlantic (Perciformes; Clinidae). Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. (127):57-61.
- , & L. P. Thomas. 1961. Notes on the West Atlantic jawfishes *Opistognathus aurifrons*, *O. longhursti* and *Gnathynops bermudezi*. Bull. Mar. Sci. Gulf Carib. (11):503-516.
- Böhlke, E. B. 1984. Catalog of type specimens in the Ichthyological Collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Acad. Nat. Sci. Phil. Spec. Pub. 14. 246 p.
- Bonnaterre, J. P. 1788. Tableau encyclopédique et méthodique des trois règnes de la nature. Ichthyologie. 215 pp. Paris, Francia.
- Bonnefil, L. 1977a. Distribution and residence of pesticides in estuaries of Puerto Rico. Informe Anual Proyecto F-4.6, Estudio XIII, Tarea 1. Dept. Rec. Nat. P.R. San Juan, P. R.

- . 1977b. Introducción del pez carpa blanca ("white amur") *Ctenopharyngodon idella* en Dorado, Puerto Rico. IV Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 178-198.
- Bonnet, L. C. 1941. Desarrollo y planes de pesca de agua dulce en Puerto Rico. Rev. Agric. 4:339-346.
- Bortone, S. A. 1977. Revision of the sea basses of the genus *Diplodus* (Pisces:Serranidae). NOAA Tech. Rep. NMFS Circ. 404. 49 p.
- Boulon, R. H. 1985a. Map of fishery habitats within the Virgin Islands Biosphere Reserve. V. I. Resource Mgmt. Coop. Biosphere Reserve Rept. 8. 52 p.
- . 1985b. Fisheries habitat of the Virgin Islands region of ecological importance to the fishery resources of the Virgin Islands Biosphere Reserve. V. I. Resource Mgmt. Coop. Biosphere Reserve Rept. 9. 22 p.
- . 1987. A basis for long-term monitoring of fish and shellfish species in the Virgin Islands National Park. V. I. Resource Mgmt. Coop. Biosphere Reserve Rept. 22. 64 p.
- Bradbury, M. C. 1967. The genera of batfishes (Family Ogcocephalidae). Copeia (2):39-42.
- . 1980. A revision of the fish genus *Ogcocephalus* with descriptions of new species from the western Atlantic Ocean (Ogcocephalidae:Lophiiformes). Proc. Calif. Acad. Sci. 42(7):229-285.
- Breder, Jr., C. M. 1929. Field Book of Marine Fishes of the Atlantic Coast. G. P. Putnam's Sons. New York, N. Y. 332 p.
- . 1932. On the habits and development of certain Atlantic Synetogathii. Carnegie Inst. Wash. Publ. 435:1-49.
- . 1938. A contribution to the life histories of Atlantic Ocean flyingfishes. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. 6(5):1-156.
- Briggs, J. C. 1955. A monograph on the clingfishes (Order Xenopterygii). Stanford Ichthyol. Bull. 6:1-224.
- . 1956. Notes on the triglid fishes of the genus *Prionotus*. Quart. J. Fla. Acad. Sci. 19(2-3):99-103.
- Brownell, W. N., & W. E. Rainey. 1971. Research and development of deep water commercial and sport fisheries around the Virgin Islands plateau. V. I. Ecol. Res. Stat. Carib. Res. Inst. Spec. Rept. Contr. 3. 88 p.
- Bruun, A. F. 1935. Flying-fishes (Exocoetidae) of the Atlantic. Dana Rept. 6. 106 p.
- Bullis, Jr., H. R., & F. J. Mather, III. 1956. Tunas of the genus *Thunnus* of the northern Caribbean. Am. Mus. Nov. 1765:1-12.
- . & J. R. Thompson. 1965. Collections by the exploratory fishing vessels "Oregon", "Silver Bay", "Combat" and "Pelican" made during 1955-60 in the southwestern North Atlantic. U. S. Fish Wildl. Serv. Spec. Sci. Rept. 510. 130 p.
- Bunkley-Williams, L., & E. H. Williams, Jr. 1994. Parasites of Puerto Rican Freshwater Sport Fishes. P. R. Dept. Nat. Res. & U. Puerto Rico. 164 pp.
- Burgess, W. E. 1974. Evidence for the elevation to family status of the angelfishes (Pomacanthidae) previously considered to be a subfamily of the butterflyfish family Chaetodontidae. Pacific Sci. (28):57-71.
- . 1978. Butterflyfishes of the World. T. F. H. Publications, Inc. Neptune City, N. J. 832 p.
- . 1989. An Atlas of freshwater and marine catfishes: A preliminary survey of the Siluriformes. TFH Publications. Neptune City, N. J.
- Caldwell, D. K. 1962a. Development and distribution of the short bigeye *Pseudopriacanthus aitius* (Gill) in the western North Atlantic. U. S. Fish. Bull. (62):103-149.

- . 1962b. Western Atlantic fishes of the family Priacanthidae. *Copeia* (2):417-424.
- Caldwell, M. C. 1962. Development and distribution of larval and juvenile fishes of the family Mullidae of the western North Atlantic. *U. S. Fish Bull.* (62):403-457.
- Candelas, G., G. Cintrón & M. Díaz-Piferrer. 1981. Estudio ecológico de la Laguna Grande y el área de manglar que la circunda. En:Wastewater facilities for the Fajardo Region, Puerto Rico. Vol. II. PRASA, San Juan, P. R. Appendix D.
- Carrión, T. C. 1965. Fisheries in Puerto Rico. Dept. Agric. P. R. San Juan, P. R. 6 p.
- Carro, A. E. 1987. Listado de peces y observaciones sobre la fauna piscícola en Laguna Tortugero. XIII Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 17-24.
- Caruso, J. H., & R. D. Suttkus. 1979. A new species of lophiid angler fish from the western North Atlantic. *Bull. Mar. Sci.* 29(1):491-496.
- Carvajal, J. R., G. Cintrón & M. Pérez. 1979. Estudio de la Laguna Joyuda: Un ecosistema marino. Tarea 4.2 PMZC. Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R.
- Castle, P. H. J., & G. R. Williamson. 1975. Systematics and distribution of eels of the *Muraenesox* group (Anguilliformes, Muraenesocidae). Rhodes Univ. Spec. Pub. 15. Grahamstown, Sudáfrica.
- Castro, R., P. H. Davis, J. J. Kimmel, T. W. Purcell & J. A. Rivera. 1975. La Chalupa Mission #12. Final Report PRNC 178. P. R. Nuclear Centr. Mayagüez, P. R. 50 p.
- Cerame Vivas, M. J. (Ed.). 1970. A synoptic base-line study of Yabucoa Bay, Yabucoa, Puerto Rico. Dept. Obras Púb. & Dept. Salud. San Juan, P. R. p. 91-144.
- Chabanaud, P. 1939. Catalogue systématique et chronologique des teleostéens dyssosteens du globe. *Bull. Inst. Oceanogr. Monaco.* 763:1-31.
- . 1940. Contribution à la morphologie des Cynoglossidae (Teleostei Pleuronectoidea Soleiformes). *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* 2d. Ser. 12:182-191.
- Chao, L. N. 1978. A basis for classifying western Atlantic Scianidae (Teleostei: Perciformes). NOAA Tech. Rept. NMFS Circ. 415. 664 p.
- Chaplin, C. G., & P. Scott. 1972. Fishwatchers Guide to the West Atlantic Coral Reefs. Harrowood Books. Valley Forge, Pa. 65 p.
- Chapman, W. M., & L. P. Schultz. 1952. Review of the fishes of the blennioid genus *Ecsenius*, with description of 5 new species. *Proc. U. S. Nat. Mus.* 102(3310):507-528.
- Clarke, R. D. 1989. Population fluctuation, competition and microhabitat distribution of two species of tube blennies, *Acantheblemaria* (Teleostei: Chaenopsidae). *Bull. Mar. Sci.* 44(3):1174-1185.
- Clavijo, I. E. 1982. Distribution, Reproductive Biology, and Social Structure of the Redband Parrotfish *Sparisoma auratum* (Valenciennes). *Disertación Ph. D. Univ. Puerto Rico. Puerto Rico. Mayagüez,* P. R. 151 p.
- . 1985. A probable hybrid butterflyfish from the western Atlantic. *Copeia* (1):235-238.
- . J. LaPlace & W. Tobias. 1987. Construction and evaluation of a midwater FAD design in the U. S. Virgin Islands. *Proc. Gulf Carib. Fish. Inst.* (38):714-722.
- Clifton, H. E., & R. E. Hunter. 1972. The sand tilefish *Malacanthus plumieri* and the distribution of coarse debris near West Indies coral reefs. *Bull. Nat. Hist. Mus. L. A. Co.* (14):87-92.

- Cohen, D. M. 1964a. A review of the ophidiod fish genus *Oligopus* with the description of a new species from West Africa. Proc. U. S. Nat. Mus. **116**(3494):1-22.
- _____. 1964b. Suborder Argentinoidea. In: Fishes of the Western North Atlantic I:4. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ., New Haven, Conn. p. 1-70.
- _____. 1973. Viviparous ophidiod fish genus *Calamopteryx*: New species from western Atlantic and Galapagos. Proc. Biol. Soc. Wash. **86**(28):339-350.
- _____, & S. P. Atsaides. 1969. Additions to a revision of argentinine fishes. Fish. Bull. **68**(1):13-36.
- _____, & J. G. Nielson. 1978. Guide to the identification of genera of the fish Order Ophidiiformes with a tentative classification of the Order. NOAA Tech. Rept. NMFS Circ. 417. 72 p.
- Colin, P. L. 1978. *Serranus incisus*, new species from the Caribbean Sea (Pisces:Serranidae). Proc. Biol. Soc. Wash. **91**(1):191-196.
- _____. 1982. Spawning and larval development of the hogfish *Lachnolaimus maximus* (Pisces: Labridae). U. S. Fish. Bull. **(80)**:833-862.
- _____, & D. W. Arneson. 1978. Aspects of the natural history of the swordtail jawfish, *Lonchopisthus micrognathus* (Poey) (Pisces:Opistognathidae), in south-western Puerto Rico. J. Nat. Hist. **12**(6):689-698.
- _____, & W. F. Smith Vaniz. 1979. Rediscovery and redescription of the Caribbean anomalopid fish *Kryptophanarron alfredi* Silvester and Fowler (Pisces: Anomalopidae). Bull. Mar. Sci. **29**:312-319.
- _____, & I. E. Clavijo. 1988. Spawning of fishes producing pelagic eggs on a shelf edge coral reef, southwestern Puerto Rico. Bull. Mar. Sci. **(43)**:249-279.
- Collette, B. B. 1968. *Strongylura timucu* (Walbaum): A valid species of western Atlantic needlefish. Copeia **(1)**:189-192.
- _____, & J. L. Russo. 1984. Morphology, systematics, and biology of the Spanish mackerels (*Scomberomorus*, Scombridae). U. S. Fish. Bull. **(82)**:545-692.
- _____, & L. A. Zavala Camm. 1978. *Scomberomorus brasiliensis*, a new species of Spanish mackerel from the western Atlantic. U. S. Fish. Bull. **(76)**:273-280.
- _____, & F. H. Talbot. 1972. Activity patterns of coral reef fishes with emphasis on nocturnal-diurnal changeover. Bull. Nat. Hist. Mus. L. A. Co. **(14)**:98-124.
- Compagno, L. J. V. 1984a. Hexanchiformes to Lamniformes. In: FAO Species Catalogue **4**. Sharks of the World: An Annotated and Illustrated Catalogue of Shark Species Known to Date. Part 1. FAO Fish Synopsis **125**(1):1-249.
- _____. 1984b. Carcharhiniformes. In: FAO Species Catalogue **4**. Sharks of the World: An Annotated and Illustrated Catalogue of Shark Species Known to Date. Part 2. FAO Fish Synopsis **125**(2):251-655.
- Cooper, M. 1974. A Survey and Comparison of the Fish Fauna Found in Two Common Species of Tropical Atlantic Sea Grasses. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Rio Piedras, P. R. 83 p.
- Cope, E. D. 1871. Contribution to the ichthyology of the Lesser Antilles. Trans. Amer. Phil. Soc. **14**:445-483.
- Corujo Flores, I. N. 1980. A Study of Fish Populations in the Espíritu Santo River Estuary. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Rio Piedras, P. R. 87 p.

- , J. CarrIÓN, G. Oliveras & P. Hidalgo. 1991. Puerto Rico Sport Freshwater Fisheries Investigation: Reservoir Sportfish Survey. Project F-16 Study 1. Dept Rec Nat. P.R. San Juan, P.R. 116 p.
- , & W. Ortiz. 1986. Cidra Reservoir Fish Harvest Study. Project F-5 Study 1. Dept Rec Nat. P.R. San Juan, P.R.
- , P. Laguna & I. Pacheco. 1989. Studies on the Fish Population and Creel Surveys at Toa Vaca, La Plata, Caonillas, Lucchetti, Guayabal and Patillas Reservoirs. Project F-5 Study 5. Dept Rec Nat. P.R. San Juan, P.R.
- , L. Rivera & P. Laguna. 1985. Puerto Rico Sportfish Monitoring Program: Carite, Dos Bocas and Guajataca. Project F-5 Study 3. Dept Rec Nat. P.R. San Juan, P.R.
- Courtenay, Jr., W. R. 1961. Western Atlantic fishes of the genus *Haemulon* (Pomadasysidae): Systematic status and juvenile pigmentation. Bull. Mar. Sci. 11(1):66-149.
- , 1965. Atlantic Fishes of the Genus *Rypticus* (Grammatidae): Systematics and Osteology. Disertación Ph. D. Univ. Miami. Miami, Flo. 140 p.
- , & F. A. McKittrick. 1970. Sound-producing mechanisms in carapid fishes, with notes on phylogenetic implications. Mar. Biol. 7:131-137.
- Cressey, R. F. & B. B. Collette. 1962. Copepods and needlefishes: A study of host-parasite relationship. Fish. Bull. 68(3):347-432.
- Curran, H. W. 1942. A Systematic Revision of the Gerreid Fishes Referred to the Genus *Eucinostomus* With a Discussion of Their Distribution and Speciation. Disertación Doctoral. Univ. Michigan. 183 p.
- Cuvier, G. 1816. Le Règne animal distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à la anatomie comparée vol. 2. Mортин, Masson et Cie. París, Francia. 532 p.
- , & A. Valenciennes. 1828-1847. Historie Naturelles des Poissons 1-19. París, Francia.
- Dammann, A. E. 1969. Studies on the fisheries potential of the Virgin Islands. Carib. Res. Inst. V. I. Ecol. Res. Stat. Contr. 1. 197 p.
- Danforth, S. T. 1926. An ecological study of the Cartagena Lagoon, Puerto Rico, with special reference to the birds. J. Dept. Agric. P.R. 19(1):1-136.
- Darcy, G. H. 1980. Comparison of ecological and life history information on gobiid fishes, with emphasis on the southeastern United States. NOAA Tech. Memo. NMFS-SEFC-15.
- Davis, W. P. 1966. A review of the dragonets (Pisces: Cyllionymidae) of the Western Atlantic. Bull. Mar. Sci. 16(4):834-862..
- Dawson, C. E. 1964. A revision of the Western Atlantic flatfish genus *Gymnachirus* (the naked soles). Copeia (4):646-665.
- , 1967. Supplemental notes on the flatfish genus *Gymnachirus*. Copeia: 679-680.
- , 1970. The Caribbean Atlantic blenny *Lepinoblennius dispar* (Tribe: Blenniini) with observations on a Pacific population. Proc. Biol. Soc. Wash. 83(26):273-286.
- , 1972. A redescription of *Lophogobius cristatus* Ginsburg (Pisces: Gobiidae) with notes on *L. cyprinoides* (Pallas). Proc. Biol. Soc. Wash. 84(14):371-384.
- , 1974. A review of the Microdesmidae (Pisces: Gobioidea). 1. *Cerdale* and *Clarkichthys* with descriptions of three new species. Copeia (2):409-448.
- , 1977a. A new western Atlantic wormfish (Pisces: Microdesmidae). Copeia (1): 7-10.

- _____. 1977b. Synopsis of syngnathine pipefishes usually referred to the genus *Ichthyoocampus* Kaup, with description of new genera and species. Bull. Mar. Sci. 27(4):535-650.
- _____. 1979a. Notes on western Atlantic pipefishes with descriptions of *Syngnathus caribaeus* n. sp. and *Cosmocampus* n. gen. Proc. Biol. Soc. Wash. 92:671-676.
- _____. 1979b. Review of the polytypic doryrhamphine pipefish *Oostethus brachyurus* (Bleeker). Bull. Mar. Biol. 29(4):465-480.
- _____. 1982a. Atlantic sand stargazers (Pisces: Dactyloscopidae), with description of one new genus and seven new species. Bull. Mar. Sci. 32:14-85.
- _____. 1982b. Family Syngnathidae: The pipefishes (subfamilies Doryrhamphinae and Syngnathinae). En: Fishes of the Western North Atlantic. Mem. Sears Found. Mar. Res. 1(8):4-172.
- Deckert, G. D., & D. W. Greenfield. 1987. A review of the western Atlantic species of the genera *Dianapterus* and *Eugeerres* (Pisces: Gerreidae). Copeia (1):182-194.
- Dennis, G. D. 1988. The impact of spearfishing on the abundance of large predatory coral reef fishes. Dept. Rec. Nat. San Juan, P. R. 36 p.
- _____. 1989. Catalog of Shallow-water Marine Fishes (<200 m) from the Puerto Rican Plateau (Including Puerto Rico, Culebra, Vieques, St. Thomas, St. John, Tortola, Virgin Gorda, and Anegada). 213 p. (sin publicar)
- Desmarest, A. G. 1823. Première décade ichthyologique. Mem. Soc. Linn., Paris. 2:1-50.
- de Silva, D. P. 1963. Systematics and life history of the great barracuda *Sphyraena barracuda* (Walbaum). Stud. Trop. Oceanogr. 1. 179 p.
- Díaz Soltero, H. 1990. Laguna Cartagena National Wildlife Refuge Restoration, Development and Management Plan. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. p. 41, 262-263.
- Dooley, J. K. 1978. Systematics and biology of the tilefishes (Perciformes: Branchiostegidae and Malacanthidae), with descriptions of two new species. NOAA Tech Rept. NMFS Circ. 411. 78 p.
- Dunne, R. P., & B. E. Brown. 1979. Some aspects of the ecology of reefs surrounding Anegada, British Virgin Islands. Atoll Res. Bull. (236):58-80.
- Earle, S. A. 1972. The influence of hervibores on Great Lameshur Bay, with an annotated list of plants. Bull. Nat. Hist. Mus. L. A. Co. 14:17-44.
- Ebeling, A. W., & W. H. Weed, III. 1973. Order Xenoberyces (Stephanoberyciformes). En: Fishes of the Western North Atlantic I:6. D. M. Cohen (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 397-478.
- Eger, W. H. 1968. Field observation of fishes. En: The "Ocean Eagle" Oil Spill. M. J. Cerame Vivas (Ed.). Spec. Rept. Off. Naval Res. Ocean. Biol. Prog. 13 p.
- _____. 1969. The Relationship Between a Fish Kill in the Guanajibo River System and Sugar Cane Waste Disposal. Rept. Public Health Dept. P. R. San Juan, P. R. 9 p.
- _____. 1970. Fishes. En: A Synoptic Base-line Study of Yabucoa Bay, Yabucoa, Puerto Rico. M. J. Cerame Vivas (Ed.). Rept. Dept. Mar. Sci. Univ. P. R. Mayagüez, P. R. 113-124.
- Eigenmann, C. H., & E. G. Hughes. 1887. A review of the genera *Lagodon*, *Archosargus* and *Diplodus*. Proc. U. S. Nat. Mus. 87:65-74.
- Emery, A. R. 1968. A new species of *Chromis* (Pisces: Pomacentridae) from the western North Atlantic. Copeia (1):49-55.
- _____, & G. R. Allen. 1980. *Stegastes*: A senior synonym for the damselfish genus *Eupomacentrus* osteological and other evidence with comments on other genera. Rec. West. Aust. Mus. 8(2):199-206.

- _____, & W. E. Burgess. 1974. A new species of damselfish (*Eupomacentrus*) from the western Atlantic, with a key to known species of that area. *Copeia* (4):879-885.
- _____, & W. F. Smith Vaniz. 1982. Geographic variation and redescription of the western Atlantic damselfish *Chromis enchyrsura* Jordan and Gilbert (Pisces: Pomacentridae). *Bull. Mar. Sci.* 32:151-165.
- Erdman, D. S. 1945. Apuntes sobre algunos peces del noreste de Puerto Rico. *Rev. Agric. Trop. P. R.* 36(2):167.
- _____. 1947. Aquarium fishes in Puerto Rico. *Rev. Agric.* 38:90-91.
- _____. 1949. Does the Spanish mackerel, *Scomberomorus maculatus* (Mitchill), occur throughout the West Indies? *Copeia* (4):301.
- _____. 1956b. Recent fish records from Puerto Rico. *Bull. Mar. Sci. Gulf Carib.* 6(4):315-340.
- _____. 1957. Marlin fishing in Puerto Rican waters. 2nd. Inter. Game Fish Conf. 13 p.
- _____. 1958. Food of pelagic fish from Puerto Rico and the Bahama Islands. 3rd. Inter. Game Fish Conf. 12 p.
- _____. 1960a. Larvae of tarpon, *Megalops atlantica*, from the Añasco River, Puerto Rico. *Copeia* 2:146.
- _____. 1960b. Notes on the biology of the bonefish and its sport fishery in Puerto Rico. 5th. Inter. Game Fish Conf. 11 p.
- _____. 1961a. New fish records and one whale record from Puerto Rico. *Carib. J. Sci.* 12:39-40.
- _____. 1961b. Notes on the biology of the gobiid fish *Sycidium plumieri* in Puerto Rico. *Bull. Mar. Sci. Gulf Carib.* 11(3):448-456.
- _____. 1962. The sport fishery for blue marlin off Puerto Rico. *Trans. Am. Fish. Soc.* 91(2):225-227.
- _____. 1963. Investigaciones biológicas sobre la pesca en Puerto Rico. *Rev. Agric.* 1:19-30.
- _____. 1967a. Sea birds in relation to game fish schools in Puerto Rico and the Virgin Islands. *Carib. J. Sci.* 7:79-85.
- _____. 1967b. Spawning seasons of some game fishes around Puerto Rico. *Dept. Agric. P. R. San Juan, P. R.*
- _____. 1971. Threadfin Shad Egg Collections by Experimental Spawning Mats: Puerto Rico Surveys and Investigations. *Informe Progreso Proyecto F-1.19, Tarea 19. Dept. Agric. P. R. San Juan, P. R.*
- _____. 1972a. Exotic Fish Introductions: Puerto Rico Fish Surveys and Investigations. *Informe Progreso Proyecto F-1.20, Tarea 18. Dept. Agric. P. R. San Juan, P. R.*
- _____. 1972b. Inland Game Fishes of Puerto Rico. 2da. Ed. Dept. Agricultura. San Juan, P. R. 96 p.
- _____. 1972c. Los peces de las aguas interiores de Puerto Rico. *Contr. Agropec. Pesq. Dept. Agric. P. R.* 4:1-96.
- _____. 1972ch. Peacock Bass Investigations in Puerto Rico Reservoirs and Ponds: *Informe Anual Proyecto F-1.20, Tarea 18. Dept. Agric. P. R. San Juan, P. R.*
- _____. 1976. Spawning patterns of fishes from the northeastern Caribbean. *P. R. Dept. Agric. Agric. Fish. Contr.* 6(2):1-50.
- _____. 1978. Commercial pelagic fishing survey around Puerto Rico. *Proyecto 2-258-R Commercial Fish. Lab. Dept. Agric. P. R. San Juan, P. R.*

- _____. 1987. Nombres vulgares de peces en Puerto Rico/ Common names of fishes in Puerto Rico. 2da ed. Inf. Téc. 3:2. CODREMAR. San Juan, P. R. 44 p.
- _____, I. N. Corujo Flores, J. González Azar & W. Ortiz Carrasquillo 1985. Los peces de agua dulce de Puerto Rico. En: Compendio Enciclopédico de los Recursos Naturales de Puerto Rico VI. J. L. Vivaldi (Ed.). Dept Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R. 168 p.
- _____, & E. Román. 1959. Puerto Rico game fishing. Sea Frontiers 5:114-122.
- _____, & H. A. Zaldívaro. 1956. A Biological Survey of the Afiasco River System. Informe Final Proyecto F-1.R-4, Tarea 1. Dept Agric. P. R. San Juan, P. R.
- Eschmeyer, W. N. 1965. Western Atlantic scorpionfishes of the genus *Scorpaena*, including four new species. Bull. Mar. Sci. 15(1):84-164.
- _____. 1969. A systematic review of the scorpionfishes of the Atlantic Ocean (Pisces: Scorpaenidae). Occ. Pap. Cal. Acad. Sci. (79):1-130.
- _____, & B. B. Collette. 1966. The scorpionfish subfamily Setarchinae, including the genus *Ectrepochastes*. Bull. Mar. Sci. 16(2):349-375.
- Evans, R. R. 1969. Phylogenetic significance of sound producing mechanisms in western Atlantic fishes of the families Triglidae and Peristediidae. Diss. Abstr. Zool. 30(5):2465B.
- Evermann, B. W. 1900. Investigations of the aquatic resources and fisheries of Porto Rico by the United States Fish Commission steamer Fish Hawk. U. S. Fish Comm. Bull. 20(1):1-362.
- Fast, D. E. 1974. Comparativa Studies of Fish Species and their Populations on Artificial and Natural Reefs Off Southwestern Puerto Rico. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R.
- Feddem, H. A. 1963. Color pattern changes during growth of *Bodianus pulchellus* and *B. rufus* (Pisces, Labridae). Bull. Mar. Sci. Gulf Carib. 13:224-241.
- _____. 1972. Field guide to the angelfishes (Pomacanthidae) in the western Atlantic. NOAA Tech. Rept. NMFS Circ. 369.
- Feigenbaum, D., A. Friedlander & M. Bushing. 1989. Determination of the feasibility of fish attracting devices for enhancing fisheries in Puerto Rico. Bull. Mar. Sci. 44:950-959.
- Fischer, E. A. 1980. Speciation in the hamlets (*Hypoplectrus*: Serranidae): A continuing enigma. Copeia (4):649-659.
- Fisher, W. (Ed.). 1978. FAO Species Identification Sheets for Fishery Purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vols. I-V. FAO. Roma, Italia. 1361 p.
- Fowler, H. W. 1901. Types of fishes. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 52:327-341.
- _____. 1905a. New, rare, or little known scombrids I. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 56:757-771.
- _____. 1905b. New, rare, or little known scombrids II. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 57:56-88.
- _____. 1907. Note on Serranidae. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 59:249-269.
- _____. 1915. Cold-blooded vertebrates from Florida, the West Indies, Costa Rica, and eastern Brazil. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 67:245-269.
- _____. 1919. Notes on synodontis fishes. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 71:2-15.
- _____. 1928. Fishes from Florida and the West Indies. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 80:151-173.

- _____. 1930. Notes on percoid and related fishes. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 81:633-657.
- Frey, H. 1961. Illustrated Dictionary of Tropical Fishes. THF Publications. Neptune, N.J.
- Fritzche, R. A. 1976. A review of the cornetfishes, genus *Fistularia* (Fistulariidae), with a discussion of intrageneric relationship and zoogeography. Bull. Mar. Sci. 26(2):196-204.
- García, J. R. 1981. Ecological aspects of the community of fishes in Joyuda Lagoon. VIII Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 60-77.
- García-Moliner, G. 1985. Perspectivas de las estadísticas pesqueras en Puerto Rico para la década de los 80. XII Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 104-132.
- Garrick, J. A. F. 1982. Sharks of the genus *Carcharhinus*. NOAA Tech. Rept. NMFS Circ. 445. 194 p.
- Garzón Ferreira, J., & A. Aceró P. 1990. Redescription of *Coryphopterus tortugae* (Jordan) (Osteichthyes: Gobiidae), a valid species of goby from the western Atlantic. Northeast Gulf Sci. 11(2):105-112.
- George, A., & V. G. Springer. 1980. Revision of the Ophidionini, including five new species, and definition of the Family Clinidae. Smithson. Contr. Zool. 307. 31 p.
- Gibbs, Jr., R H. 1959. A synopsis of the postlarvae of western Atlantic lizardfishes (Synodontidae). Copeia (3):232-236.
- _____. 1964a. Family Astronesthidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:4. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 311-350.
- _____. 1964b. Family Idiacanthidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:4. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 512-522.
- _____, & B. B. Collette. 1959. On the identification, distribution and biology of the dolphins, *Coryphaena hippurus* and *C. equisetis*. Bull. Mar. Sci. Gulf & Carib. 9:117-152.
- _____, & N. J. Wilinovsky. 1966. Family Alepisauridae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. , New Haven, Conn. p. 482-497.
- Gilbert, C. R. 1966. Western Atlantic sciaenid fishes of the genus *Umbrina*. Bull. Mar. Sci. 16(2):230-258.
- _____. 1967. A revision of the hammerhead sharks (Family Sphyrnidae). Proc. U. S. Natl. Mus. 119(3539):1-88.
- _____. 1970. Two new Atlantic clinid fishes of the genus *Starksia*. Quart. J. Fla. Acad. Sci. 33(3):193-206.
- _____. 1971. Two new genera and species of western Atlantic gobiid fish with vomerine teeth. Copeia (1):27-38.
- _____, & J. E. Randall. 1968. *Gobionellus saepallens*, a new gobiid fish from the tropical western Atlantic. Acad. Nat. Sci. Phil. Nat. Not. Nat. 411. 8 p.
- Gilbert, P. W. 1963. Sharks and Survival. D. C. Heath & Co. Boston, Mass. 578 p.
- Gill, T. 1861. Synopsis generum Rhypitici et affinum. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 13:52-54.
- Ginsburg, I. 1932. A revision of the genus *Gobionellus* (family Gobiidae). Bull. Bingham Oceanogr. Collect. 4(2):1-49.
- _____. 1947. American species and subspecies of *Bathygobius*, with a demonstration of a suggested modified system of nomenclature. J. Wash. Acad. Sci. 37(8):275-284.

- _____. 1950. Review of the western Atlantic Trigidae (fishes). *Texas J. Sci.* (4):489-527.
- _____. 1951. Western Atlantic tonguefishes with descriptions of six new species. *Zoologica* 36(3):185-201.
- _____. 1953a. Ten new American gobid fish in the U. S. National Museum, including a revision of *Gobionellus*. *J. Wash. Acad. Sci.* 43(1):18-26.
- _____. 1953b. Western Atlantic scorpionfishes. *Smithson. Misc. Coll.* 121(8):1-103.
- Gladfelter, W., I. Clavijo, P. Colin & J. Ogden. 1976. St. Croix Fish List: Additions and Subtractions. August 1976. Univ. Farleigh Dickinson. Christiansted, St. Croix, I. V. E. U. 3 p.
- Goldstein, R. J. 1970. Cichlids. TFH Publications. Jersey City, N. J. 254 p.
- González Azar, J., & M. R. Vilella. 1975. Biología de las lagunas costaneras. II Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 4-39.
- _____, J. M. Berrios & L. O. Nieves. 1981. Distribución y ecología de la fauna ictiológica de Jobos. En: Suplemento técnico para el plan de manejo del área de Bahía de Jobos. 167-203.
- González Rivera, C. 1963. La carrera del setif. *Rev. Agric.* 50:71.
- Goode, G. B., & T. H. Bean. 1885. On the American fishes in the Linnean collection. *Proc. U. S. Natl. Mus.* 8:193-208.
- _____. 1896. Oceanic ichthyology: A treatise on the deep-sea and pelagic fishes of the world, based chiefly upon the collections made by the steamers "Blake", "Albatross", and "Fish Hawk" in the northwestern Atlantic, with an atlas containing 417 figures. *Spec. Bull. U. S. Natl. Mus.* 553 p.
- Gosline, W. A. 1966. The limits of the fish family Serranidae, with notes on other lower percoids. *Proc. Cal. Acad. Sci. 4th. Ser.* 33(6):91-111.
- Grana Raffucci, F. A. 1991. Peces Marinos de Interés Recreativo en Puerto Rico. Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan. P. R. 50 p.
- _____. 1992. Los arrecifes artificiales: Usos, efectos y desarrollo. Tarea 7.2. Dept. Rec. Nat. San Juan. P. R. 56 p.
- Graves, J. E., & R. H. Rosenblatt. 1980. Genetic relationships of the color morphs of the serranid fish *Hypoplectrus unicolor*. *Evolution* 34:240-245.
- 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):9-20.
- _____. 1989. *Priolepis dawsoni* n. sp. (Pisces: Gobiidae) a third Atlantic species of *Priolepis*. *Copeia* (2):397-401.
- _____, & L. P. Woods. 1973. A redescription of *Eupomacentrus diencaeus* Poey, 1860. *Fieldiana Zool.* 65(2):9-20.
- Grey, M. 1960. Description of a western Atlantic specimen of *Scombrodubrax heterolepis* Roule and notes on fishes of the family Gempylidae. *Copeia* (3):210-215.
- _____. 1964. Family Gonostomatidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:4. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 78-240.
- Grzimek, B., & W. Ladiges (Eds.). 1968. Grzimek's Animal Life Encyclopedia. Fishes I. Vol. 4. Van Nostrand-Reinhold Co. Nueva York, N. Y. 511 p.
- _____. 1968. Grzimek's Animal Life Encyclopedia. Fishes II and Amphibians. Vol. 5. Van Nostrand-Reinhold Co. Nueva York, N. Y. 16-267.

- Gunter, G. S. 1938. Seasonal variations in abundance of certain estuarine and marine fishes with particular reference to life histories. *Ecol. Monogr.* 8:313-346.
- Günther, A. 1861-1862. Catalogue of the Fishes of the British Museum. Brit. Mus. Londres, Inglaterra.
- _____. 1880. Report on the shore fishes. En: Zoology of the Voyage of H.M. S. Challenger 1(6):1-82.
- Guthertz, E. J. 1966. Revision of the flounder genus *Ancyclopsetta* (Heterosomatidae: Bothidae) with descriptions of two new species from the Antilles and the Caribbean Sea. *Bull. Mar. Sci.* 16(3):445-479.
- _____. 1967. Field guide to the flatfishes of the family Bothidae in the western North Atlantic. U. S. Fish Wildl. Ser. Circ. 263. 47 p.
- _____, & R. R. Blackman. 1970. Two new species of the flatfish genus *Citharichthys* (Bothidae) from the western North Atlantic. *Copeia* (2):340-348.
- Haedrich, R. L. 1967. The stromateoid fishes: Systematics and classification. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 135(2):31-139.
- _____, & M. H. Horn. 1969. A Key to the Stromateoid Fish. Woods Hole Oceanogr. Inst. Ref. 69-70. 46 p.
- Hardy, Jr., J. D. 1978. Development of Fishes of the Mid-Atlantic Bight: An Atlas of Egg, Larval and Juvenile Stages III: Aphredoderidae through Rachycentridae. U. S. Biol Serv. Prog. FWS/OBS-78/12. 394 p.
- Heemstra, P. C. 1972. *Erythraeles monodi* (Perciformes: Emmelichthyidae) in the western Atlantic, with notes on two related species. *Copeia* (4):875-878.
- _____. 1974. On the identity of certain eastern Pacific and Caribbean post-larval fishes (Perciformes) described by Henry Fowler. *Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.* 126:21-26.
- Hensley, D. A. 1991. *Myxine mcmillanae*, a new species of hagfish (Myxinidae) from Puerto Rico and the U. S. Virgin Islands. *Copeia*. 1040-1043.
- Herald, E. S. 1942. Three new pipefishes from the Atlantic coast of North and South America, with a key to the Atlantic American species. Stanford Ichthyol. Bull. 2(4):125-134.
- _____. 1965. Studies on the Atlantic American pipefishes with descriptions of new species. *Proc. Cal. Acad. Sci.* 32(12):363-375.
- _____. 1969. A new pipefish from the Virgin Islands, *Micrognathus dawsoni*. Occ. Pap. Calif. Acad. Sci. 73(4):1-3.
- Hildebrand, S. F. 1934. An Investigation of the Fishes and Fish Cultural Possibilities of the Fresh Water of Puerto Rico, With Recommendations. Informe Comisionado Agric. P. R. San Juan, P. R. 38 p.
- _____. 1935. An Annotated list of the fishes of Puerto Rico. *Copeia* (2):49-56.
- _____. 1943. A review of the American anchovies (Family Engraulidae). *Bull. Bingham Oceanogr. Coll.* 8(2):1-165.
- _____. 1963a. Family Clupeidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:3. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 257-385; 397-442.
- _____. 1963b. Family Elopidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:3. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 111-147.
- _____. 1963c. Family Engraulidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:3. H. B. Bigelow. (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 152-249.
- Hixon, M. A., & J. P. Beets. 1989. Shelter characteristics and Caribbean fish assemblages: Experiments with artificial reefs. *Bull. Mar. Sci.* 44:666-680.

- Hubbs, C. L. 1963. *Chaetodon aya* and related deep-living butterflyfishes: Their variation, distribution and synonymy. Bull. Mar. Sci. Gulf Carib. 13:133-192.
- _____, & R. L. Wisner. 1980. Revision of the sauries (Pisces, Scomberesocidae), with descriptions of two new genera and one new species. Fish. Bull. 77(3):521-566.
- Hummel, C. G. 1985. Status del proyecto de exploración pesquera del Laboratorio de Investigaciones Pesqueras de CODREMAR. XII Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 159-162.
- Idyll, C. P., & J. E. Randall. 1959. Sport and commercial fisheries potential of St. John, Virgin Islands. 4th. Inter. Game Fish Conf. 4:1-10.
- _____. 1960. Addendum to sport and commercial fisheries potential of St. John, Virgin Islands. 4th. Inter. Game Fish Conf. 2 p.
- Jarvis, N. D. 1932. The Fisheries of Puerto Rico. U. S. Dept. Commerce Bureau Fish. Investigational Rept. 1:36-37.
- Johnson, G. D., & W. F. Smith Vaniz. 1987. Redescription and relationships of *Parasphyraenops atrimanus* Bean (Pisces: Serranidae) with discussion of other Bermudian fishes known only from stomach contents. Bull. Mar. Sci. 40:48-58.
- Jordan, D. S., & C. H. Eigenmann. 1889. A review of the Sciaenidae of America. Rept. U. S. Fish. Comm. 1886 (1889) 14:343-446.
- _____. 1890. A review of the genera and species of Serranidae found in the waters of America and Europe. Bull. U. S. Fish. Comm. 1888 8:329-441.
- _____, & B. W. Evermann. 1896-1900. The Fishes of North and Middle America: A descriptive catalogue of the species of fish-like vertebrates found in the waters of North America, north of the isthmus of Panama. Bull. U. S. Nat. Mus. 47:1-3313.
- _____, & H. W. Clark. 1930. Check List of the Fishes and Fishlike Vertebrates of North And Middle America, North of the Northern Boundary of Venezuela and Colombia. U. S. Dept. Commerce Bureau Fish. 670 p.
- _____, & C. H. Gilbert. 1883. Synopsis of the fishes of North America. Bull. U. S. Natl. Mus. 1886, 9:327-338.
- _____, & E. G. Hughes. 1887. A review of the species of the genus *Prionotus*. Proc. U. S. Natl. Mus. 9:327-338.
- _____, & D. K. Goss. 1886-1889. A review of the flounders and soles (Pleuronectidae) of America and Europe. Rept. U. S. Fish. Comm. Juhl, R. 1969. Exploratory fishing surveys and gear tests in Puerto Rico. Contr. Agropec. Pesq. P. R.
- Kanazawa, R. H. 1958. A revision of the eels of the genus *Conger* with descriptions of four new species. Proc. U. S. Nat. Mus. 108(3400):219-267.
- Kaplan, E. (Ed.). 1982. Coral Reefs. The Peterson Field Guide Series 27. Houghton Mifflin Co. Boston. Mass. p. 206-250.
- Karnella, C. 1973. The systematics status of *Merluccius* in the tropical western Atlantic Ocean, including the Gulf of Mexico. Fish. Bull. 71(1):83-91.
- Kaup, J. 1858. Uebersicht der Plagusinae, der fünften Subfamilie der Pleuronectidae. Archiv. Naturg. 24:105-110.
- Klawe, W. L. 1980. Classification of tunas, mackerels, billfishes and related species. En: Synopsis of Biological Data on Eight Species of Scombrids. W. H. Bayliff (Ed.). Inter-Am. Trop. Tuna Comm. Rept. 2, 5-17.
- Kimmel, J. J. 1975. Fish. En: Environmental Studies of the Proposed North Coast Nuclear Plant Unit No. 1 Site 1-2. PRINC Rept. 197. P. R. Nuclear Cntr. Mayagüez, P. R. 96-106.
- _____. 1979. Thermal effects on fishes of Guayanilla Bay. Proc. Ener. Mar. Env. Guayanilla Bay CEER. 36-46.

- _____. 1985a. A Characterization of Puerto Rican Fish Assemblages. *Dissertación Ph. D. Univ. Puerto Rico. Puerto Rico. Mayagüez*, P.R. 106 p.
- _____. 1985b. A new species-time method for visual assessment of fishes and its comparison with established method. *Env. Biol. Fishes* 12:23-32.
- _____. 1985c. Caracterización de varias agregaciones de peces en Puerto Rico. XII Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P.R. 201-229.
- Kolehmainen, S., T. Morgan & R. Castro. 1972. Mangrove root communities in the thermally altered area in Guayanilla Bay. *En: Aguirre Power Project Environmental Studies Annual Report. P.R. Nuclear Centr. Mayagüez*, P.R. 320-364.
- Kottelat, M. 1984. Catalogue des types du Musée de Histoire Naturelle de Neuchâtel. Piscis. Vol. I. *Bull. Soc. Neuchâteloise Sci. Nat.* 107:144-153.
- Lacepede, B. G. E. 1802. *Histoire naturelle des poissons*. Paris, Francia.
- Lachner, E. A. 1954. A revision of the goatfish genus *Upeneus* with descriptions of two new species. *Proc. U.S. Nat. Mus.* 103(3330):497-532.
- Lee, D. S., S. P. Planania & C. H. Burgess. 1983. Atlas of North American Freshwater Fishes, 1983 Supplement Freshwater Fishes of the Greater Antilles. N.C. Biol. Survey Contr. 1983-6. 67 p.
- Leis, J. M. 1978. Systematics and zoogeography of the porcupinefishes (*Diodon*, *Diodontidae*, *Tetraodontiformes*), with comments on egg and larval development. *U.S. Fish. Bull.* 76(3):535-567.
- Lindeman, K. C. 1986. Development of larvae of the French grunt, *Haemulon flavolineatum*, and comparative development of twelve species of western Atlantic *Haemulon* (Percoidae; Haemulidae). *Bull. Mar. Sci.* 39:673-716.
- Linnaeus, C. 1766. *Systema naturae*. 12ma. ed. Estocolmo, Suecia.
- Loeuy, G. S. 1974. Cleaning symbiosis in Puerto Rico with comparison to the tropical Pacific. *Copeia* (4):960-970.
- Lugo, A. E. 1974. Manglares de agua dulce. ¿Ley o mito? I Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P.R. 1-8.
- Markle, D. F. 1989. Aspects of character homology and phylogeny of the Gadiformes. *En: Papers on the systematics of gadiform fishes*. D. M. Cohen (Ed.). *Nat. Hist. Mus. L. A. Co. Sci. Serv.* 32:59-88.
- _____, & J. E. Ohney. 1990. Systematics of the pearlfishes (Pisces: Carapidae). *Bull. Mar. Sci.* 47(2): 269-410.
- Marshall, M. B. 1966. Family Scopelosauridae. *En: Fishes of the Western North Atlantic* I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 194-204.
- _____, & D. M. Cohen. 1973. Order Anacanthini (Gadiformes). *En: Fishes of the Western North Atlantic* I:6. D. M. Cohen (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 479-666.
- Martin, F. D. 1974. Distribution, seasonality and feeding ecology of fishes of Jobos Bay. *En: Jobos Bay Environmental Report. P.R. Nuclear Centr. Mayagüez*, P.R. 90-189.
- _____, & M. Cooper. 1981. A comparison of fish faunas found in pure stands of two tropical Atlantic seagrasses, *Thalassia testudinum* and *Syringodium filiforme*. *Northeast Gulf Sci.* 5(1):31-37.
- _____, & J. W. Patius. 1973. A comparison of fish faunas in a highly stressed and a less stressed tropical bay: Guayanilla and Jobos Bay, Puerto Rico. *Ann. Conf. SE Assoc. Game Fish Comm.* 27:675-688.
- _____. 1974. Fishes. *En: Punta Higuero Power Plant Environmental Studies 1973-1974. PRNC Rept. 174. P.R. Nuclear Cntr. Mayagüez*, P.R. 104-112.

- _____. 1975. Fish. En: Aguirre Environmental Studies, Jobos Bay, Puerto Rico 1-2. PRNC Rept. 196. P. R. Nuclear Cntr. Mayagüez, P. R. Appendices K/L.
- _____. 1988. Clave para los peces teleósteos de Puerto Rico. En: Compendio Encyclopédico de los Recursos Naturales de Puerto Rico 3:V. J. L. Vivaldi & C. Paniagua Valverde (Eds.). Dept. Rec. Nat. P.R. San Juan, P.R. iv-191.
- Mather III, F. J. 1956. Gamefishes of the Virgin Islands. 1st. Inter. Game Fish Conf. 1:1-3.
- _____, & C. G. Day. 1954. Observation of pelagic fishes of the tropical Atlantic. Copeia 4:292-293.
- _____, & R. H. Gibbs. 1958. Distribution of the Atlantic bigeye tuna *Thunnus obesus* in the western North Atlantic and the Caribbean Sea. Copeia (3):237-239.
- Matos Caraballo, D. 1990. Comparison of size of capture using hook and line, fish traps and gill nets of five species of commercial fish in Puerto Rico during 1989-1990. Dept. Rec. Nats. San Juan, P.R. 27 p.
- _____. 1992. Annual Report 1992. Commercial Fish. Stat. Interjurisdic. Fish. Prog. DNR / NMFS. Dept. Rec. Nat. San Juan, P.R. 55 p.
- Matsuura, K., & T. Shimizu. 1982. The squirrelfish genus *Adyrix*, a junior synonym of *Sargocentron*. Jap. J. Ichthy. 29:93-94.
- Maugé, A. L., & R. Bauchot. 1984. Les genres et sous-genres de chaetodontidés étudiés par une méthode d'analyse numérique. Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. (Paris) 6(2):453-485.
- McCosker, J. E. 1977. The osteology, classification and relationships of the eel Family Ophichthidae. Proc. Calif. Acad. Sci. Ser. 4, 41(1):1-123.
- _____, & E. B. Böhlke. 1984. Three new species of western Atlantic snake eels (Pisces: Ophichthidae). Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 136:24-31.
- _____, & J. E. Böhlke. 1984. A review of the snake eel genera *Gordiichthys* and *Ethadophis* with descriptions of new species and comments on related Atlantic bascanichthynes (Pisces: Ophichthidae). Proc. Acad. Sci. Phil. 136:32-44.
- McDowell, S. B. 1973. Order Heteromi (Notacanthiformes). En: Fishes of the Western North Atlantic I:6. D. M. Cohen (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 1-228.
- McKaye, W. 1980. Comments on the breeding biology of *Gobionomus dormitor*. Copeia 3:542-544.
- Mead, G. W. 1966a. Family Aulopidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 19-29.
- _____. 1966b. Family Bathynopteroidea. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. pp. 114-146.
- _____. 1966c. Family Bathysauridae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 103-113.
- _____. 1966ch. Family Chlorophthalmidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 162-189.
- _____. 1966d. Family Ipnopidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 147-161.

- . 1972. Bramidae. Dana Rept. (81):1-166.
- Méndez Merced, A. T. 1946. Distribution Patterns of the Cleaner Fish *Gobiosoma evelynae* (Pisces: Cobidae), in Relation to its Habitat and Temporal Changes. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. 89 p.
- Menon, A. G. K. 1977. A systematic monograph of the tongue soles of the genus *Cynoglossus* Hamilton & Buchanan (Pisces: Cynoglossidae). Smith. Contr. Zool. 283.
- Migdałski, E. C. 1958. Anglers Guide to the Salt Water Game Fishes: Atlantic and Pacific. Ronald Press. New York, N.Y. 506 p.
- Miller, G. C., & W. J. Richards. 1991a. Nomenclatural changes in the genus *Prionotus* (Pisces: Triglidae). Bull. Mar. Sci. 48(3):757-762.
- . 1991b. Revision of the western Atlantic and eastern Pacific genus *Bellator* (Pisces: Triglidae). Bull. Mar. Sci. 48(3):635-656.
- Miller, G. L., & S. C. Jorgenson. 1973. Meristic characters of some marine fishes of the western Atlantic Ocean. Fish. Bull. 71:301-312.
- Miller, R. R. 1963. Genus *Dorosoma*. En: Fishes of the Western North Atlantic I:3. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 443-454.
- Milstein, C. B. 1971. Puffer Toxin of *Sphoeroides testudineus* (Tetraodontidae) in Predator-Pufferfish Prey Interactions. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. 85 p.
- Moore, D. 1967. Triggerfishes (Balistidae) of the western Atlantic. Bull. Mar. Sci. 17(3):689-722.
- Morrow, Jr., J. E. 1964a. Family Chauliodontidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:4. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 274-289.
- . 1964b. Family Malacosteidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:4. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 523-549.
- . 1964c. Family Stomiidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:4. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 290-310.
- . & R. H. Gibbs, Jr. 1964. Family Melanostomatiidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:4. J. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 351-511.
- Myers, G. S. 1935a. A new genus of opistognathid fishes. Smith. Misc. Coll. 91(23):1-5.
- . 1935b. Reports on the collections obtained by the first Johnson-Smithsonian deep-sea expedition to the Puerto Rican Deep: A new genus of opistognathid fishes. Smith. Misc. Coll. 91(23):1-5.
- . 1937. Fresh-water fishes and West Indian zoogeography. Ann. Rep. Smith. Inst. 339-364.
- Müller, J., & F. G. J. Henle. 1839. Systematische Beschreibung der Plagiostomen. Von Veit, Berlin. 39-102.
- Munro, J. L., V. C. Gaut, R. Thompson & P. H. Reeson. 1973. The spawning seasons of Caribbean reef fishes. J. Fish. Biol. 5:69-84.
- Munroe, T. A. 1990. Western Atlantic tonguefishes of the *Symphurus plagusia* complex (Cynoglossidae:Pleuronectiformes), with descriptions of two new species. Fish. Bull. 89:247-287.
- Nafpaktitis, B. 1966. Two new fishes of the myctophid genus *Diaphus* from the Atlantic coast. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ. 133(9):401-424.

- _____. 1968. Taxonomy and distribution of the lanternfishes, genera *Lobianchia* and *Diaphus*, in the North Atlantic. Dana Rep. 73:1-131.
- _____. 1974. A new record and a new species of lanternfish, genus *Diaphus*, from the North Atlantic Ocean. Cont. Sci. L. A. Co. Nat. Hist. Mus. 254:1-7. R. H. Gibbs, Jr. (Ed.) Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 1-12.
- _____, R. H. Backus, J. E. Craddock, R. L. Haedrich, B. H. Robison & C. Karnella. 1977. Family Myctophidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:7. R. H. Gibbs, Jr. (Ed.) Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 13-265.
- _____, & J. R. Paxton. 1968. Review of the lanternfish genus *Lampradena*, with a description of a new species. Cont. Sci. L. A. Co. Mus. Nat. Hist. 138: Nakabo, T. 1982. Revision of the genera of the dragonets (Pisces: Callionymidae). Publ. Seto Mar. Biol. Lab. 27:77-131.
- Nalbant, T. T. 1984. Studies of chaetodont fishes II. *Hemimigellus*, a new genus of butterflyfishes (Pisces: Chaetodontidae). Trav. Mus. Hist. Nat. Grigore Antipa 26:239-340.
- Negrón González, L. 1988. Lagunas de Puerto Rico. En: Compendio Enciclopédico de los Recursos Naturales de Puerto Rico 3:IX. J. L. Vivaldi & C. Paniagua Vaquerde (Eds.) Dept. Rec. Nat. P.R. San Juan, P.R. 192-450.
- _____, & G. Cintrón. 1979a. Descripción de los componentes físicos, químicos y bióticos de seis estuarios de la costa norte de Puerto Rico. VI Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P.R. 55-83.
- _____. 1979b. Ecology of Estuaries in Puerto Rico: A Description of Their Physical and Biological Components and Their Interactions. Informe Final Proyecto F-4.7. Dept. Rec. Nat. P.R. San Juan, P.R.
- _____, M. Pérez, G. Cintrón & M. Aponte. 1982. Lagunas Costeras de Puerto Rico. Dept. Rec. Nat. P.R. San Juan, P.R. 234 p.
- Nelson, G. 1986. Identity of the anchovy *Engraulis clarkii* with note on the species-groups of *Anchoa*. Copeia(4):891-902.
- Nelson, W. R., & R. S. Appeldoorn. 1985. Cruise Report R/V "Seward Johnson": A Submersible Survey of the Continental Slope of Puerto Rico and the U.S. Virgin Islands, October 1-23, 1985. NOAA NMFS Mississippi Lab. Pascagoula, Miss.
- Nevárez, R., & J. Villamil. 1980. Laguna de Tortuguero: Recopilación comprensiva de datos sobre la estructura, funcionamiento y utilización de este recurso natural. CEER T-068:76-81.
- Nichols, J. T. 1915. Fishes new to Porto Rico. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 34(7):141-146.
- _____. 1929. The fishes of Porto Rico and the Virgin Islands: Branchiostomidae to Scianidae. En: Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands X(2). N.Y. Acad. Sci. New York, N.Y. 69-303.
- _____. 1930. The fishes of Porto Rico and the Virgin Islands: Pomacentridae to Ogcoccephalidae. En: Scientific Survey of Porto Rico and the Virgin Islands X(3). N.Y. Acad. Sci. New York, N.Y. 304-399.
- _____. 1937. *Syngnathus walcotti*: A new West Indian pipefish. Am. Mus. Nov. 934. 1 p.
- Nielsen, J. G., & D. M. Cohen. 1973. A review of the viviparous ophidoid fishes of the genera *Bythites* Reinhart and *Abythites* new (Pisces: Ophidioidei). Steenstrupia 3(8):71-88.
- Nieves, L. O. 1980. List of the Marine and Freshwater Fishes of the Puerto Rico Region. Univ. Puerto Rico. Humacao, P.R. 90 p.

- _____. 1985. Notes on the association of *Thalassoma bisfasciatum* with *Condylactis gigantea* in Puerto Rico. Carib. J. Sci. 21:155-157.
- Ogden, J. C., & J. P. Ebersole. 1981. Scale and community structure of coral reef fishes: A long term study of a large artificial reef. Mar. Ecol. Prog. Ser. 4:97-103.
- _____, J. A. Yntema & L. Clavijo. 1975. An Annotated List of the Fishes of St. Croix, U. S. Virgin Islands. Sp. Pub. 3. Univ. Fairleigh Dickinson.
- Oliver González, J. 1946. The possible role of the guppy, *Lepistius reticulatus*, on the biological control of *Schistosoma mansoni*. Science 104:605.
- Olney, J. E., & D. F. Markle. 1979. Description and occurrence of vexillifer larvae of *Echiodon* (Pisces: Carapidae), in the western North Atlantic and notes on other carapid vexillifers. Bull. Mar. Sci. 29:365-379.
- Olsen, D. A., & J. A. LaPlace. 1978. A study of a Virgin Island grouper fishery based on a breeding aggregation. Proc. Gulf Carib. Fish. Inst. 31:130-144.
- _____, A. G. Dammann & J. A. LaPlace. 1978. Mesh selectivity of West Indian fish traps. Mar. Fish. Rev. 40:15-16.
- Ortiz Carrasquillo, W. 1980. Resumen histórico de la introducción de los peces de agua dulce en los lagos artificiales de Puerto Rico desde 1915 hasta 1975. Science-Ciencia 7(3):95-107.
- _____. 1981. Notas sobre los crustáceos y peces del Río Matrullas, Orocovis, Puerto Rico. Science-Ciencia 5:95-107.
- _____, & J. M. Berrios. 1981. Pesca experimental en el Río Antón Ruiz, Naguabo-Humacao. Informe Técnico. Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R. 6 p.
- Pagán Font, F. A. 1967. A Study of the Commensal Relationship Between the Conchfish, *Astrapogon stellatus* (Cope), and the Queen Conch, *Strombus gigas* Linnaeus, in southwestern Puerto Rico. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. 71 p.
- _____. 1972. Pond and Reservoir Fish Populations Survey. Informe Final Proyecto F-1.20. Dept. Agric. P. R. San Juan, P. R.
- _____. 1973. Development of Fish Population Sampling Techniques: Puerto Rico Sport Fisheries Research And Survey. Informe Final Proyecto F-4.1 Estudio 2, Tarea 2. Dept. Agric. P. R. San Juan, P. R.
- _____, & H. M. Austin. 1970. Report on a fish kill at Laguna Joyuda, western Puerto Rico, in the summer, 1967. Carib. j. Sci. 10:203-208.
- Parr, A. E. 1931. A practical revision of the western Atlantic species of the genus *Citharichthys* (including *Etropus*), with observations on the Pacific *Citharichthys crossotus* and *C. spilopterus*. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. 4(1):1-24.
- Parrish, J. D. 1982. Fishes at a Puerto Rican coral reef: Distribution, behavior, and response to passive fishing gear. Carib. J. Sci. 18:9-20.
- _____, & R. J. Zimmerman. 1977. Utilization of space and food resources on an offshore Puerto Rican coral reef and its surroundings. 3rd. Inter. Coral Reef Symp., Miami 1:297-303.
- Patterson, C., & D. E. Rosen. 1989. The Paracanthopterygii revisited: Order and disorder. En: Papers on the systematics of gadiform fishes. D. M. Cohen (Ed.). Nat. Hist. Mus. L. A. Co. Sci. Serv. 32:5-36.
- Pequegnat, L. H., W. E. Pequegnat & R. M. Darnell. 1977. List of catalogued fish species in the Texas A & M University systematic collection of marine organisms. IAMU-SG-77-602. 42 p.
- Pérez Ramírez, M. A., M. del Llano & C. Laboy. 1981. Suplemento técnico para la Reserva Natural Laguna Joyuda y terrenos asociados. Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R.

- Pezold, F., & J.M. Grady. 1989. A morphological and allozymic analysis of species in the *Gobionellus oceanicus* complex (Pisces: Gobiidae). Bull. Mar. Sci. 45(3):648-663.
- Pietsch, T. W., & D. B. Grobecker. 1987. Frogfishes of the World: Systematics, Zoogeography, and Behavioral Ecology. Stanford Univ. Press. Stanford, Cal. 420 p.
- Poey, F. 1878. Notes on the American species of the genus *Cybium*. Proc. U. S. Natl. Mus. 1:3-5.
- _____. 1881. Peces. En: Apuntes para la fauna puertorriqueña 9. J. Gundlach (Ed.). Anal. Soc. Española Hist. Nat. Madrid, España. 243-261.
- Pottschoff, T. 1971. Observations on two species of dolphin (*Coryphaena*) from the tropical Mid-Atlantic. Fish. Bull. 69:877-879.
- Powell, D., L. M. Dwinell, & S. E. Dwinell. 1972. An Annotated Listing of the Fish Reference Collection at the Florida Department of Natural Resources Marine Research Laboratory. Fla. Dept. Mar. Resour. Spec. Sci. Rept. 36. 179 p.
- Price, E. W. 1934. New digenetic trematodes from marine fishes. Smithson. Misc. Coll. 91. 8 p.
- Putnam, F. W. 1874. Notes on Ophidiidae and Fierasferidae, with descriptions of new species from America and the Mediterranean. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. 16:339-348.
- Ramsey, J. S. 1965. Survey of the populations of species of sharks in Puerto Rico suitable for behavior studies. Pro. Rep. off Nov. Res. NONR-47723 00. 12 p.
- Randall, J. E. 1960. The living javaline. Sea Frontiers 6:228-233.
- _____. 1962a. Fish service stations. Sea Frontiers 8:40-47.
- _____. 1962b. Tagging reef fishes in the Virgin Islands. Proc. Gulf Carib. Fish. Inst. 14:201-241.
- _____. 1963a. Additional recoveries of tagged fishes from the Virgin Islands. Proc. Gulf Carib. Fish. Inst. 15:155-157.
- _____. 1963b. A fatal attack by the shark *Carcharhinus galapagensis* at St. Thomas, Virgin Islands. Carib. J. Sci. 3:201-205.
- _____. 1963c. An analysis of the fish populations of artificial and natural reefs in the Virgin Islands. Carib. J. Sci. (3):31-47.
- _____. 1963ch. Dangerous sharks of the western Atlantic. En: Sharks and Survival. P. W. Gilbert (Ed.). Heath and Co. Publ. Boston, Mass. 339-361.
- _____. 1963d. Notes on the systematics of parrotfishes (Scaridae), with emphasis on sexual dichromatism. Copeia (2):225-237.
- _____. 1963c. Three new species and six new records of small serranoid fishes from Curaçao and Puerto Rico. Uit. natuurwet. Studkoeng. Suriname 35:77-110.
- _____. 1964. A revision of the filefish genera *Amanses* and *Cantherhines*. Copeia (2):331-361.
- _____. 1965a. A redescription of *Sparisoma atomarium* (Poey). Acad. Nat. Sci. Phil. Nat. Nat. (378):1-9.
- _____. 1965b. A review of the razorfish genus *Hemipteronotus* (Labridae) of the Atlantic Ocean. Copeia (4):407-501.
- _____. 1965c. Grazing effect on sea grasses by herbivorous reef fishes of the West Indies. Ecology 46:255-260.
- _____. 1966a. On the validity of the western Atlantic threadfin fish, *Polydactylus oligodon* (Günther). Bull. Mar. Sci. 16(3):599-602.

- _____. 1966b. The West Indian blenniid fish of the genus *Hypoplectrochilus*, with the description of a new species. Proc. Biol. Soc. Wash. 79:57-72.
- _____. 1957. Food habits of reef fishes of the West Indies. Stud. Trop. Oceanogr. 5:665-847.
- _____. 1968. *Loglossus helena*, a new gobiid fish from the West Indies. Ichthyologia Jul./Dec. 1967:107-116.
- _____. 1983. Caribbean Reef Fishes. 2da. ed. T. F. H. Publications Inc. Ltd. Hong Kong. 350 p.
- _____, & J. E. Böhlke. 1965. Review of the Atlantic labrid fishes of the genus *Halichoeres*. Proc. Acad. Nat. Hist. Phil. 117(7):235-259.
- _____. 1981. The status of the cardinalfish species *Apogon evermanni* and *A. anisolepis* (Perciformes: Apogonidae) with description of a related new species from the Red Sea. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 133:129-140.
- _____, & D. K. Caldwell. 1966. A review of the sparid genus *Calamus* with descriptions of four new species. Bull. Los Angeles County Mus. Nat. Hist. Sci. (2):1-47.
- _____, & W. D. Hartman. 1968. Sponge-feeding fishes of the West Indies. Mar. Biol. (Berlin) 1:216-225.
- _____, & W. Klausewitz. 1973. A review of the triggerfish genus *Melichthys*, with description of new species from the Indian Ocean. Senckenbergiana Biologica 54(1-3):57-69.
- _____, K. Matsuura & A. Zama. 1978. A revision of the triggerfish genus *Xanthichthys*, with description of a new species. Bull. Mar. Sci. 28(4):688-706.
- _____, & G. Nelson. 1979. *Scarus japonensis*, *S. quoyi*, and *S. iserti*: Valid names for parrotfishes presently known as *S. capistratus*, *S. blochii*, and *S. croicensis*. Copeia (2):206-212.
- _____, & H. A. Randall. 1960. Examples of mimicry and protective resemblance in tropical marine fishes. Bull. Mar. Sci. Gulf Carib. 10:444-480.
- _____. 1963. The spawning and early development of the Atlantic parrotfish, *Sparisoma rubripinne*, with notes on other scarid and labrid fishes. Zoologica 48(2):49-60.
- _____, T. Shimizu & T. Yamakawa. 1982. A revision of the Holocentridae fish genus *Ostichthys* with description of four new species and a related new genus. Jap. J. Ichthyol. 29:1-25.
- Reid, E. D. 1934. Reports on the collections obtained by the first Johnson-Smithsonian deep-sea expedition to the Puerto Rican Deep: New congrid eels and a new flatfish. Smith. Misc. Coll. 91(15):1-15.
- _____. 1940. A new genus and species of eel from the Puerto Rican deep. Smith. Misc. Coll. 91(31):1-5.
- Reinjés, J. W. 1979. A review of the clupeoid and carangid fishery resources in the western Central Atlantic. WECAF Studies 6. UNDP/FAO. Panamá, Pan. 30 p.
- Reyes de Ruiz, N. B. 1971. Estudio ecológico de la Laguna de Tortuguero, Puerto Rico. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P.R.
- Richards, W. J., & J. E. Randall. 1967. First Atlantic record of the narrow-corseleted frigate mackerel, *Auxis thazard*. Copeia (1):245-247.
- Riolano, A., & F. Iriago. 1963. Eliminación de plantas por el pez *Tilapia mossambica*. Rev. Agric. 50:80-82.
- Risk, M. J. 1972. Fish diversity on a coral reef in the Virgin Islands. Atoll Res. Bull. 153: 4 p.

- Rivas, L. R. 1950. A revision of the American clupeid fishes of the genus *Harengula*, with descriptions of four new subspecies. Proc. U. S. Nat. Mus. 100(3263):275-309.
- _____. 1951. A preliminary review of the western North Atlantic fishes of the Family Scombridae. Bull. Mar. Sci. 1:209-230.
- _____. 1961. A review of the tuna fishes of the subgenera *Parathunnus* and *Neothunnus* (genus *Thunnus*). Estratto Dagli AnnaliMus. Civico Storia Nat. Genova 72:126-148.
- _____. 1963. Genus *Harengula*. En: Fishes of the Western North Atlantic I:3. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 386-396.
- _____. 1964. Western Atlantic serranid fishes (groupers) of the genus *Epinephelus*. Quart. J. Fla. Acad. Sci. 27(1):17-30.
- _____. 1966. Review of the *Lutjanus campechanus* complex of red snappers. Quart. J. Fla. Acad. Sci. 29(2):117-136.
- _____. 1970. Snappers of the western Atlantic. Comm. Fish. Rev. 32:41-44.
- _____. 1971a. A new genus and species of western Atlantic serranoid fish with anterior vent. Copeia (4):719-721.
- _____. 1971b. Pargos del Atlántico occidental. Pesca Mar. Agosto / Sept.:18-24.
- _____. 1972. Key to the Atlantic Ocean tuna fishes of the genus *Thunnus*. Symposium on Scombrid Fishes Part I. Mar. Biol. Assoc. India. 427-428.
- Rivera González, J. E. 1975. Pesquerías en lagos de Puerto Rico. II Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 164-176.
- _____. 1976a. Estudio de las poblaciones piscícolas en los Lagos Loíza y Guajataca. III Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 1-10.
- _____. 1976b. Relationships between the population dynamics and environmental water quality of four fisheries in Puerto Rico. P. R. Sport Fish. Surveys Dept Rec. Nat. P. R. 154 p.
- _____. 1977. Threadfin Shad (*Dorosoma petenense*) Stocking Program. Informe Anual Proyecto F-4.5. Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R.
- _____. 1978. Estudio de Capacidades de Artes de Pesca Para la Evaluación de Poblaciones Piscícolas en Cuerpos de Agua Dulce. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. 130 p.
- _____. 1979. Threadfin Shad (*Dorosoma petenense*) Stocking Program. Informe Final Proyecto F-4.10. Dept. Rec. Nat. P. R. San Juan, P. R.
- Rivera López, J. 1970. Studies on the Biology of the Nurse Shark *Ginglymostoma cirratum* Bonnaterre, and the Tiger Shark, *Galeocerdo cuvieri* Peron and Le Sueur. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. 60 p.
- Robertson, D. R., & G. R. Allen. 1981. *Stegastes meliss* (Emery et Burgess, 1974), le juvénile de la demoiselle caraïbe *Stegastes diencaeus* (Jordan et Rutter, 1898). Rev. Fr. Aquariol. 7:109-112.
- Robins, C. R. 1964. *Sciaena bedoti* and *Corvina subaequalis*, junior synonyms of *Bairdiella ronchus*, a western Atlantic sciaenid fish. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 13:7-705.
- _____. 1986. The status of the ophidiid fishes *Ophidium brevibarbe* Cuvier, *Ophidium gracilis* Poey, and *Leptophidium profundorum* Gill. Proc. Biol. Soc. Wash. 99:384-387.
- _____. R. M. Bailey, C. E. Bond, J. R. Brooker, E. A. Lachner, R. N. Lea & W. B. Scott. 1980. Common and Scientific Names of Fishes from the United States and Canada. 4ta. Ed. Am. Fish. Soc. Sp. Pub. 12. Bethesda, Mar. 174 p.

- . 1991. Common and Scientific Names of Fishes from the United States and Canada. 5ta. Ed. Am. Fish. Soc. Sp. Pub. 20 Bethesda, Mar. 183 p.
- , & J. E. Böhlke. 1961. A new gobioid fish from the Antilles and comments on *Ctenogobius fasciatus* and *C. curtisi*. Copeia (1):46-50.
- , & P. L. Colin. 1979. Three new grammid fishes from the Caribbean Sea. Bull. Mar. Sci. 29(1):41-52.
- , & D. P. de Silva. 1963. A new western Atlantic spearfish, *Tetrapterus pflegeri*, with a redescription of the Mediterranean spearfish, *Tetrapterus belone*. Bull. Mar. Sci. Gulf Carib. (13):84-112.
- , & J. E. Randall. 1965a. *Sympodus arawak*, a new cymoglossid fish from the Caribbean Sea, with notes on *Sympodus rhytisma* and *Sympodus ommaspilus*. Bull. Mar. Sci. 15:331-337.
- . 1965b. Three new western Atlantic fishes of the blennioid genus *Chaenopsis*, with notes on the related *Lucryablenessius zingaro*. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 117(6):213-234.
- , G. C. Ray & J. Douglass. 1986. A Field Guide to Atlantic Coast Fishes of North America. The Petersen Field Guide Series 32. Houghton Mifflin Co. Boston, Mass. 354 p.
- , & W. A. Starck. 1961. Material for the revision of *Serranus* and related fish genera. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 133(11):259-314.
- , & D. C. Tabb. 1965. Biological and taxonomic notes on the blue croaker *Bairdiella batohanna*. Bull. Mar. Sci. 15(2):495-511.
- Rodríguez Fino, Z. 1962. Estudios estadísticos y biológicos sobre la biajaiaba (*Lutjanus synagris*). CIP Notas Sobre Investigaciones 4. 91 p.
- Rosen, R. R. 1966a. Family Anopteridae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 498-510.
- . 1966b. Family Evermannellidae. En: Fishes of the Western North Atlantic. I:5 G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 511-565.
- . 1966c. Family Omosudidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 462-481.
- . 1966ch. Family Paralepididae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 205-461.
- . 1966d. Family Scopelarchidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:5. G. W. Mead (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 566-602.
- Rosario Jiménez, A. 1989. Fisheries-Independent Monitoring of Commercially Exploited Reef Fish and Spiny Lobster Resources in Puerto Rico. Completion Rept. CODREMAR. San Juan, P. R. 114 p.
- Rosen, D. E. 1973. Suborder Cyprinodontoidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:6. D. M. Cohen (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 229-262.
- & R. M. Bailey. 1963. The poeciliid fishes (Cyprinodontiformes): Their structure, zoogeography and systematics. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 126(1):1-175.
- Rosenblatt, R. H. 1960. The Atlantic species of the blennioid fish genus *Enneanectes*. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 112:1-23.
- Sacarelo, R. 1939. El Departamento de Agricultura está poblando de peces las aguas dulces de Puerto Rico. Rev. Agric. 31:29-38.

- Sadovy, Y. 1991. A Preliminary Assessment of the Export Trade in Marine Aquarium Organisms in Puerto Rico. CFMC Rept. Carib. Fish. Mgmt. Council. San Juan, P.R. 43 p.
- Saunders, D. C. 1966. A survey of the blood parasites of the marine fishes of Puerto Rico. Trans. Am. Microsc. Soc. 85:193-199.
- Schulte, T. L. 1973. Lofza Reservoir Fisheries Investigations: Puerto Rico Sport Fisheries Research and Survey. Informe Final Proyecto F-4.1, Tarea 1. Dept. Rec. Nat. P.R. San Juan, P.R.
- _____. 1974. An initial analysis of the fishery populations of five Puerto Rican reservoirs. I Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P.R. 81-108.
- Schultz, L. P. 1945. Three new sciænid fishes of the genus *Ophicocion* from the Atlantic coasts of Central and South America. Proc. U. S. Natl. Mus. 96(3192):123-137.
- _____. 1946. A revision of the genera of mullets, fishes of the family Mugilidae, with descriptions of three new genera. Proc. U. S. Natl. Mus. 96(3204):377-395.
- _____. 1958. Review of the parrotfish family Scaridae. U. S. Natl. Mus. Bull. (214):1-143.
- _____. 1964. Family Sternopychidae. En: Fishes of the Western North Atlantic I:4. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 241-273.
- _____. 1969. The taxonomic status of the controversial genera and species of parrotfishes with a descriptive list (family Scaridae). Smith. Contr. Zool. (17). 49 p.
- _____. & E. D. Reid. 1939. A revision of the soapfishes of the genus *Rypticus*. Proc. U. S. Natl. Mus. 87(3074):261-270.
- Ship, R. L. 1974. The pufferfishes (Tetraodontidae) of the Atlantic Ocean. Publ. Gulf Coast Res. Lab. Mus. (4). 163 p.
- _____. & R. W. Yerger. 1969. Status, characters and distribution of the northern and southern puffers of the genus *Shoeroides*. Copeia (3):425-433.
- Silvester, C. F. 1916. Fishes new to the fauna of Puerto Rico. Carnegie Inst. Wash. Yearbook, 1915 (14):214-217.
- _____. 1918. Fishes new to the fauna of Porto Rico, with descriptions of eight new species. Pap. Dept. Mar. Biol. Carnegie Inst. Wash. 12(2):17-24.
- Smith, C. L. 1957. Two clinid blennies (*Malacoctenus*) from Puerto Rico. Occ. Pap. Mus. Zool. Univ. Mich. (58):1-15.
- _____. 1971. A revision of the American groupers: *Epinephelus* and allied genera. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 146(2):67-242.
- _____. & J. C. Tyler. 1975. Succession and stability in fish of dome-shaped patch reefs in the West Indies. Am. Mus. Novitates (2572). 18 p.
- _____. 1977. Redescription of the gobiid fish *Coryphopterus lipernes* Böhlke and Robins, with notes on its habitats and relationships. Am. Mus. Novitates (2616). 10 p.
- Smith, G. L. 1997. National Audubon Society Field Guide to tropical marine fishes of the Caribbean, the Gulf of Mexico, Florida, the Bahamas, and Bermuda. Alfred A. Knopf Inc. New York, N.Y. 720 pp.
- Smith, D. G. 1967. Leptocephali of the family Xenocongridae in the western North Atlantic Ocean. Tesis M. S. Univ. Miami. Miami, Flo. 64 p.
- _____. 1969. Xenocorrid eel larvae in the western North Atlantic. Bull. Mar. Sci. 19(2):377-408.
- _____. & R. H. Kanazawa. 1977. Eight new species and a new genus of congrid eels from the western North Atlantic with redescriptions of *Arisoma analis*, *Hildebrandia gunnypi* and *Recinas vicinalis*. Bull. Mar. Sci. 27(3):530-543.

- Smith, S. G., & J. S. Ault. 1993. Statistical sampling design analysis of the 1991-1993 Puerto Rico shallow-water reef fish monitoring survey. Final Report. Carib. Fish. Mgmt Council, San Juan, P.R. 49 p.
- Smith Vaniz, W. F. 1972. Two new species of Caribbean deepdwellding jawfishes (*Opistognathus*: Opistognathidae). Copeia (1):48-52.
- _____, & F. J. Palacio. 1974. Atlantic fishes of the genus *Acanthiblemaria*, with description of three new species and comments on Pacific species (Clinidae: Chaenopsinae). Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 125(11):197-224.
- Springer, S. 1966. A review of western Atlantic catsharks, Scyliorhinidae, with descriptions of a new genus and five new species. Fish. Bull. 65(3):581-624.
- _____. 1979. A revision of the catsharks, Family Scyliorhinidae. NOAA Tech. Rept. NMFS Circ. 422.
- Springer, V. G. 1954. Western Atlantic fishes of the genus *Paraclinus*. Texas J. Sci. (4):422-441.
- _____. 1955. The taxonomic status of the genus *Stethmonotus*, including a review of the Atlantic species. Bull. Mar. Sci. Gulf Carib. 5(1):66-80.
- _____. 1959a. Systematics and zoogeography of the clinid fishes of the subtribe Labrosomini Hubbs. Publ. Inst. Mar. Sci. Univ. Texas (5):417-492.
- _____. 1959b. A new species of *Labrisomus* from the Caribbean Sea, with notes on other fishes of the subtribe Labrisomini. Copeia (4):289-297.
- _____. 1962. A review of the blenniid fishes of the genus *Ophioblennius* Gill. Copeia (2):426-433.
- _____. 1964. A revision of the carcharhinid shark genera *Scoliodon*, *Loxodon* and *Rhizoprionodon*. Proc. U. S. Natl. Mus. 115(3493):339-632.
- _____. 1967. Revision of the circumtropical shorefish genus *Entomacrodus* (Blenniidae: Saliinae). Proc. U. S. Natl. Mus. 122(3582):1-150.
- _____, & M. F. Gomon. 1974. Variation in the western Atlantic clinid fish *Malacoctenus triangulatus* with a revised key to the Atlantic species of *Malacoctenus*. Smithson. Contr. Zool. 200. 11 p.
- Stahl, A. 1883. Peces. En: Fauna de Puerto Rico: Clasificación sistemática de los animales que corresponden a esta fauna y catálogo del gabinete zoológico del Doctor A. Stahl en Bayamón. Imprenta del Boletín Mercantil. San Juan, P.R. 248 p.
- Staiger, J. C. 1965. Atlantic flying fishes of the genus *Cypselurus*, with descriptions of the juveniles. Bull. Mar. Sci. 15(3):672-725.
- Starck, II, W. A., & P. L. Colin. 1978. *Gramma linki*: A new species of grammid fish from the tropical western Atlantic. Bull. Mar. Sci. 28(1):146-152.
- _____, & R. E. Schroeder. 1979. Investigations on the gray snapper, *Lutjanus griseus*. Univ. Miami Studies Trop. Oceanogr. 10. 224 p.
- Starnes, W. C. 1988. Revision, phylogeny and biogeographic comments on the circumtropical marine percoid fish Family Priacanthidae. Bull. Mar. Sci. 43:117-203.
- Stephens, Jr., J. S. 1961. A description of a new genus and two new species of chaenopsid blennies from the western Atlantic. Acad. Nat. Sci. Phil. Nat. Nat. 349. 8 p.
- _____. 1970. Seven new chaenopsid blennies from the western Atlantic. Copeia (2):280-309.
- Sterba, G. 1963. Freshwater Fishes of the World. Longacre Press, Ltd. Londres, Ingl. 878 p.
- Stevenson, D. K., & P. Stuart Sharkey. 1980. Performance of wire fish traps on the western coast of Puerto Rico. Proc. Gulf. Carib. Fish. Inst. 32:173-193.

- Stokes, F. J. 1980. Handguide to the coral reef fishes of the Caribbean and adjacent tropical waters including Florida, Bermuda and the Bahamas. Lippincott & Crowell Publishers. Nueva York, N.Y. 160 p.
- _____. 1990. Divers and Snorkelers Guide to the Fishes and Sea Life of the Caribbean, Florida, Bahamas and Bermuda. Acad. Nat. Sci. Phil. Publishers. Singapore. 160 p.
- Stoner, A. W. 1986. Community structure of the demersal fish species of Laguna Joyuda, Puerto Rico. *Estuaries* 9:142-152.
- _____. 1991. Diel variation in the catch of fishes and penaeid shrimps in a tropical estuary. *Estuar. Coastal Shelf Sci.* 33:57-69.
- _____, & C. Acevedo. 1990. The macrofaunal community of a tropical estuarine lagoon. *Estuaries* 13:174-181.
- Storey, M. 1938. West Indian clupeid fishes of the genus *Harengula* with notes on *H. thriussina* from the Pacific coast. *Stanford Ichthyol. Bull.* 1(1):3-56.
- Suárez Caabro, J. A. 1979. El mar de Puerto Rico: Una introducción a las pesquerías. Edit. Universitaria Univ. Puerto Rico. San Juan, P.R. 259 p.
- Sutcliffe, R. 1970. The moray *Lycodontis albimentis* Evermann and Marsh, a synonym of *Gymnothorax moringa* (Cuvier) (Anguillidae: Muraenidae). *Carib. J. Sci.* 10: 125-127.
- Sylvester, J. R. 1974. A preliminary study of the length composition, distribution, and relative abundance of three species of deepwater snappers from the Virgin Islands. *J. Fish. Biol.* 5:305-307.
- _____, & A. E. Damman. 1973. Contribution to the biology of the silk snapper, *Lutjanus vivanus*, from the Virgin Islands. *Trans. Am. Fish. Soc.* 102:843-845.
- _____, D. W. Drew, & A. E. Damman. 1980. Selective life history of silk and blackfin snapper from the Virgin Islands. *Carib. J. Sci.* 15:41-48.
- Teague, G. W. 1951. The searobins of America: A revision of the triglid fishes of the genus *Prionotus*. *Comunic Zool. Museo Hist. Nat. Montevideo* 3(61). 53 p.
- Tesh, F.-W., & G. Wegner. 1990. The distribution of small larvae of *Anguilla* sp. related to hydrographic conditions 1981 between Bermuda and Puerto Rico. *Int. Revue ges. Hydrobiol.* 75 (6):845-858.
- Teytaud, A. R., & R. W. Brody. 1971. Information about fish poisoning. *Island Res. Found. St. Thomas, I. V. E. U.* 21 p.
- Thompson, R., & J. L. Munro. 1978. Aspects of the biology and ecology of Caribbean reef fishes: Serranidae (hinds and groupers). *J. Fish Biol.* 12:115-146.
- Thresher, R. E. 1978. Polymorphism, mimicry, and the evolution of the hamlets (*Hypoplectrus*, Serranidae). *Bull. Mar. Sci.* 28:345-353.
- Tibbo, S. N., & M. Lauzier. 1969. Larval swordfish (*Xiphias gladius*) from three localities in western Atlantic. *J. Fish. res. Board Can.* 26:3248-3251.
- Took, I. F. 1979. Fishes of the Caribbean Reefs. MacMillan Education Ltd. Londres, Ing.
- Trott, L. B. 1970. Contributions to the biology of carapid fishes (Paracanthopterygii: Gadiformes). *Univ. Calif. Publ. Zool.* 89:1-60.
- _____. 1981. A general review of the pearlfishes (Pisces, Carapidae). *Bull. Mar. Sci.* 31:623-629.
- Tyler, J. C. 1965. The trunkfish genus *Acanthostracion* (Ostraciontidae, Plectognathi) in the western Atlantic: two species rather than one. *Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.* 117:1-18.
- _____. 1980. Osteology, phylogeny, and higher classification of the fishes of the Order Plectognathi (Tetraodontiformes). NOAA Tech. Rept. NMFS Circ. 434. 422 p.

- Valido, A. P. 1976. Food Habit Studies of *Tilapia mossambica* Peters and *Dorosoma petenense* Günther in Guajataca Reservoir, Puerto Rico. Tesis M. S. Univ. Tecnológica Tennessee. 65 p.
- van der Spoel, S., & J. Bleeker. 1991. Distribution of Myctophidae (Pisces, Myctophiformes) during the four seasons in the mid North Atlantic. *Bijlagen tot de Dierkunde* **61**(2):89-106.
- Vélez, M., Jr. 1977. Catálogo general de los nombres vulgares y científicos de la fauna puertorriqueña. Primera Parte: Los vertebrados. *Science-Ciencia* **5**:12-37.
- _____. 1979. Bibliografía selecta de la fauna y de las comunidades naturales de Puerto Rico. Primera Parte. *Science-Ciencia* **6**:106-127.
- Vila, J. G., & J. González Azar. 1974. A comparison of two mangrove estuarine areas. I Simp. Rec. Nat. Dept. Rec. Nat. P. R. 13-18.
- Walder, R. E., & D. R. Robertson. 1980. Patterns of habitat partitioning by eight species of territorial Caribbean damselfishes (Pisces: Pomacentridae). *Bull. Mar. Sci.* **30**:171-186.
- Wallace, R. K., & R. T. Sawyer. 1977. Occurrence of *Malmiana philotherma* (Annelida: Hirudinea) on *Hemiramphus brasiliensis* (Pisces: Hemiramphidae) in Puerto Rico. *Bull. Mar. Sci.* **27**:347-348.
- Walters, V. 1964. Order Giganturoidei. En: Fishes of the Western North Atlantic I:4. H. B. Bigelow (Ed.). Mem. Sears Found. Mar. Res. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 56-578.
- Warmke, G. L., & D. S. Erdman. 1963. Records of marine mollusks eaten by bonefish in Puerto Rican waters. *Nautilus* **76**:115-120.
- Weiler, D. A. 1976. Burrow-dwelling Fishes in a Back-reef Area and their Relation to Sediment Grain Size. Tesis M. S. Univ. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. 65 P.
- Wilcox, W. A. 1899. Notes on the foreign fishery trade and local fishes of Porto Rico. Report U. S. Fish Comm. 1-35.
- _____. 1903. The fishes and fish trade of Porto Rico in 1902. Report U. S. Fish Fisheries Comm. 363-395.
- Williams, J. E., J. E. Johnson, D. A. Hendrickson, S. Contreras Baldaras, J. D. Williams, M. Navarro Mendoza, D. E. McAllister & J. E. Deacon. 1989. Fishes of North America endangered, threatened, or of special concern. 1989. *Fisheries* **14**(6): 2-21.
- Williams, Jr., E. H., & L. Bunkley-Williams. 1996. Parasites of Offshore Big Game Fishes of Puerto Rico and the Western Atlantic. P. R. Dept. Nat. Res. & U. Puerto Rico. Mayagüez, P. R. 382 pp.
- Wollam, M. B. 1970. Description and distribution of larvae and early juveniles of king mackerel, *Scomberomorus cavalla* (Cuvier), and Spanish mackerel, *Scomberomorus maculatus* (Mitchill), (Pisces: Scombridae) in the western North Atlantic. Fla. Dept. Nat. Res. Lab. Tech. Ser. 61. 35 p.
- Woods, L. P. 1960. *Chaetodon gonioides*, a new butterflyfish from Puerto Rico. *Bull. Mar. Sci. Gulf Carib.* (10):417-420.
- _____. 1961. A new species of flatfish, *Monodelphus megalopterus*, from Puerto Rico and the western Caribbean. *Copeia* (1):192-195.
- _____, & P. M. Sonoda. 1973. Order Berycomorphi (Beryciformes). En: Fishes of the Western North Atlantic I:6. D. M. Cohen (Ed.). Sears Found. Mar. Res. Mem. Yale Univ. New Haven, Conn. p. 263-396.
- Yamhure, A. 1972. A study of the marine environment of La Parguera area. Dept. Obras Públicas. San Juan, P. R. 51 pp.
- Yesaki, M. 1970. Rainbow runner: A latent oceanic resource. Mar. Fish. Rev. NMFS-B.

- Yoshioka, P. 1975a. Benthic invertebrates and fish studies. En: Cabo Mala Pascua Environmental Studies. PRNC Rept.188. P. R. Nuclear Centr. Mayaguez, P.R.
- _____. 1975b. Benthic invertebrates and fish studies. En: Cabo Rojo Platform Environmental Studies. PRNC Rept.187. P. R. Nuclear Centr. Mayaguez, P.R.
- _____. 1975c. Benthic invertebrates and fish studies. En: Punta Higuero Environmental Studies. PRNC Rept. 183. P. R. Nuclear Centr. Mayaguez, P.R.
- _____. 1975ch. Benthic invertebrates and fish studies. En: Punta Manati Environmental Studies. PRNC Rept. 182. P. R. Nuclear Centr. Mayaguez, P.R.
- _____. 1975d. Benthic invertebrates and fish studies. En: Tortuguero Bay Environmental Studies. PRNC Rept. 181. P. R. Nuclear Centr. Mayaguez, P.R.
- Zalduondo, H. A. 1955. Creel Census at Lake Yauco: Puerto Rico Fish Survey and Investigation. Informe Final Proyecto F-1.R-3. Dept. Agric. P. R. San Juan, P.R.

APÉNDICE 1: PECES CATÁDROMOS DE PUERTO RICO E ISLAS VIRGENES

Los peces anádromos son aquéllos que viven gran parte de su vida en el mar pero necesitan migrar a cuerpos de agua dulce para reproducirse; por ejemplo, el salmón. En el área de Puerto Rico no se ha reportado la existencia de especies de peces anádromos. Los peces catádrromos son aquéllos que viven gran parte de su vida en agua dulce pero necesitan migrar al mar o a estuarios de alta salinidad para reproducirse. Las siguientes son las especies de peces catádrromos de nuestra región:

| | | | |
|---------------|------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Anguillidae: | <i>Anguilla rostrata</i> | Eleotridae: | <i>Dormitator maculatus</i> |
| Syngnathidae: | <i>Pseudophallus mindii</i> | | <i>Eleotris pisonis</i> |
| Mugilidae: | <i>Agonostomus monticola</i> | | <i>Guavina guavina</i> |
| Gobiidae: | <i>Joturus pitchardi</i> | | <i>Gobiomorus dormitor</i> |
| | <i>Awaous tajasica</i> | Haemulidae: | <i>Pomadasys crocro</i> |
| | <i>Sicydium plumieri</i> | | |

APENDICE 2: PECES EXÓTICOS REPORTADOS PARA LA PROVINCIA BIOLOGICA DE PUERTO RICO EN LOS ULTIMOS 30 AÑOS

Clupeiformes-Clupeidae:

Dorosoma petenense : Presente en casi todos los embalses de Puerto Rico.

Cypriniformes-Cyprinidae:

Carassius auratus : Reportado para los embalses Guajataca y Guayabal y en estanques a lo largo de la Isla. Cultivados en el Vivero de Peces de Maricao. Introducido en charcas en St. Croix.

Pimephales promelas : Reportado para los embalses Guajataca, Dos Bocas, Loíza y Luchetti, los canales de irrigación del Valle de Lajas, la Laguna Tortuguero y el Río Maricao. No se han capturado individuos desde 1976 y algunos autores creen que la especie ha sido extirpada de la región.

Puntius conchonius : Presente en los ríos Arroyata y Maricao, el Embalse Loíza y algunos ríos que desaguan a éste. La especie es cultivada en el Vivero de Peces de Maricao.

Siluriformes-Ictaluridae:

Ameiurus catus : Presente en los embalses Las Curiás, Carite, Dos Bocas, Guajataca, Toa Vaca, La Plata, Caonillas y Guayabal. Reportado para la mayoría de los demás embalses.

Ameiurus nebulosus : Ampliamente distribuido en cuerpos de agua dulce y salobre.

Ictalurus punctatus : Presente en los embalses Carite, Dos Bocas, Luchetti, La Plata y Caonillas. Reportado para los embalses Loíza, Guayo y Cidra, algunos ríos y lagunas salobres.

Siluriformes-Loricariidae:

Liposarcus multiradiatus : Presente en el Río y Embalse Loíza, en el Embalse Dos Bocas y en algunos canales y quebradas del suroeste.

Atheriniformes-Aplocheilidae:

Rivulus marmoratus : Reportado de las lagunas y pantanos salobres y estuarios del norte, este y sureste, desde Arecibo hasta Guayama.

Atheriniformes-Poeciliidae:

Gambusia holbrookii : Presente en los ríos Loíza, Manatí, Arecibo y Añasco y en los canales de Lajas. Reportado de los embalses Patillas y Melania y las lagunas salobres de Humacao. Presente en charcas y canales de las Islas Vírgenes y la laguna salobre de Manning Bay en St. Croix. Esta especie se conoció hasta hace poco como *G. affinis*, pero esta denominación se le asignó a una especie endémica de dos ríos del sur de Texas y Louisiana. *G. holbrookii* se introdujo a Puerto Rico proveniente de Alabama.

Poecilia reticulata : Ampliamente distribuido en ríos, quebradas, embalses, canales, lagunas y estuarios. Presente en charcas de las Islas Vírgenes. Cultivada en el Vivero de Peces de Maricao.

Poecilia sphenops : Presente en los Ríos Grande de Loíza y Grande de Manatí.

Poecilia vivipara : Ampliamente distribuido en ríos, quebradas, canales, lagunas y estuarios. Presente en el Embalse Guajataca. Presente en charcas de las Islas Vírgenes.

Xiphophorus helleri : Presente en el Embalse Caonillas y los ríos Loíza, Espíritu Santo y Añasco. Reportado de los ríos La Plata y Arecibo. Cultivada en el Vivero de Peces de Maricao.

Xiphophorus maculatus : Reportado para el Río Abajo. Presente en el Embalse Cerrillos, ríos Loíza y Espíritu Santo y en algunos ríos del sur. Cultivada en el Vivero de Peces de Maricao.

Perciformes-Centrarchidae:

Lepomis auritus : Presente en los embalses Carite, Dos Bocas, Toa Vaca, La Plata y Patillas. Reportado para la mayoría de los demás embalses. Está expandiendo su hábitáculo a ríos y estuarios. Es cultivada en el Vivero de Peces de Maricao.

Lepomis gulosus : Presente en el Embalse Carite.

Lepomis macrochirus : Ampliamente distribuida en los cuerpos de agua dulce y salobre. Introducida en charcas en St. Croix. Es cultivada en el Vivero de Peces de Maricao.

Lepomis microlophus : Presente en las lagunas Tortuguero y de Humacao, los embalses Dos Bocas, Guajataca, La Plata,

Caonillas y Patillas. Reportado para la mayoría de los demás embalses. Introducida en charcas en St. Croix. Es cultivada en el Vivero de Peces de Maricao

Micropterus coosae : Presente en el Río Añasco y reportada del Río Jayuya y el Embalse Garzas. Es cultivada en el Vivero de Peces de Maricao.

Micropterus salmoides : Presente en la mayoría de los embalses y en la Laguna Tortuguero. Cultivada en el Vivero de Peces de Maricao y reportada del Río Añasco. Introducida en charcas en St. Croix.

Perciformes-Cichlidae:

Astronotus ocellatus : En los años setenta fue introducido a unas charcas comerciales de cultivo en Barranquitas pero se desconoce que pasó con aquella población. Se sigue cultivando en el Vivero de Peces de Maricao y en otras charcas artificiales. Se han recibido reportes sin confirmar de individuos de esta especie en el Río Bayamón y de otros ríos de la costa norte de Puerto Rico. Hay una población establecida en el Río y Embalse Loíza.

Cichla ocellaris : Presente en los embalses Curías, Guajataca, La Plata y Patillas. Reportado de los embalses Cidra, Las Curiás, Loco, Loíza, Toa Vaca y Luchetti. Introducido en charcas en St. Croix.

Tilapia aurea : Reportada para el Embalse Guajataca y la Laguna Cartagena. Ampliamente cultivada en charcas comerciales e investigativas. Presente en ríos y canales del oeste de Puerto Rico.

Tilapia mossambica : Ampliamente distribuida en los cuerpos de agua dulce y salobre. Se han reportado cardúmenes aventurando en pleno mar, fuera de las desembocaduras de los Ríos Loíza, Manatí y Guanajibo. Está también presente en la poza natural de agua salobre del suroeste de Isla de Mona. Es cultivada en el Vivero de Peces de Maricao. Presente en charcas, canales y quebradas de las Islas Vírgenes.

Tilapia nilotica : Presente en algunos ríos, canales y lagunas salobres de la costa. Aparenta estar expandiendo su habitat. Ampliamente cultivada en charcas comerciales e investigativas.

Tilapia rendalli : Presente en los embalses Curías, Carite, Toa Vaca, La Plata, Caonillas, Patillas, Luchetti y Guayabal, las lagunas Tortuguero y Piñones y el Río Espíritu Santo. Reportada de los embalses Cidra, Loíza y Guayo. Cultivada en las charcas de la Universidad de Puerto Rico en Lajas y en el Vivero de Peces de Maricao.

Los siguientes también han sido reportados, pero es poco probable que estén establecidos:

Cypriniformes-Cyprinidae:

Ctenopharyngodon idella (Valenciennes, 1844); carpa blanca ("grass carp"). Introducido a las charcas y lagunas de los Hoteles Cerromar y Dorado Beach, Dorado, para control de malezas acuáticas. Los huevos que dieron origen a estas poblaciones fueron tratados para que las crías nacieran hembras por medio de un proceso que ofrece una garantía de 90% de efectividad.

Cyprinus carpio Linnaeus, 1758; koi, pez chino ("common carp"). Reportada del Embalse Loíza.

Hypophthalmichthys molitrix (Valenciennes, 1844); carpa plateada ("silver carp"). Aparecen individuos de esta especie recolectados en Puerto Rico para la colección ictiológica del Museo Peabody de la Univ. de Harvard, E. U.

Characiformes-Characidae:

Colossoma macropomum (Cuvier, 1818); sin. *C. nigriprinne*, *C. oculus*, *Piaractus macropomus*; cachama, pacú, tambaqué ("tambaqui"). Especie que está siendo cultivada en las charcas de acuicultura de la Universidad de Puerto Rico en Lajas.

Siluriformes-Ictaluridae:

Ameiurus melas (Rafinesque, 1820), sin. *Ictalurus melas*; torito negro ("black bullhead"). Reportado del Embalse La Plata.

Siluriformes-Loricariidae:

Hypostomus plecostomus (Linnaeus, 1766); bagre chupapiedras ("suckermouth catfish"). Reportado del Embalse Dos Bocas.

Atheriniformes-Poeciliidae:

Heterandria formosa Agassiz, 1855; gupi enano ("east killifish"). Este autor observó varios individuos de esta especie en una quebrada del Río Maricao, pero no hay información que confirme si la especie se ha establecido.

Xiphophorus variatus (Meek, 1904); plati variado ("variable platyfish"). Reportado de una quebrada en Mayagüez.

Perciformes-Centrarchidae:

Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758); chopo veteada ("pumpkinseed"). Reportada de la Laguna Cartagena.

Perciformes-Cichlidae:

Tilapia mossambica x *T. urolepis* (híbrido); tilapia colorada, chillo de agua dulce, san pedro ("red tilapia"). Por su carne blanca y pellejo colorado semejante al del chillo, este pez se ha convertido en un favorito entre los cultivadores comerciales e investigativos durante la última década. Se han reportado individuos en las lagunas de la Reserva de Boquerón. Al aparearse entre sí tal parece que las crías no son nuevos híbridos, sino que revierten a las especies parentales.

Tilapia urolepis Norman, 1923, sin. *T. hornorum*; tilapia ojicolorada, tilapia de Zanzíbar ("Wami tilapia"). A fines de los años setenta, inundaciones repentinas provocaron que una población de esta especie fuera arrastrada desde unas charcas artificiales hasta el Embalse Guajataca; sin embargo, durante la última década no se ha capturado ningún individuo de esta especie en dicho embalse ni en ningún otro cuerpo de agua natural de Puerto Rico. Es probable que individuos de esta especie estén apareciendo en el Vivero de Peces de Maricao. Es probable que charcas artificiales de cultivo.

Perciformes-Anabantidae:

Helostoma temminckii Cuvier, 1831; gurami besucon ("kissing gourami"). Esta especie es cultivada en el Vivero de Peces de Maricao.