

"Fishes trawled off Suriname and French Guiana" por T. Uyeno, K. Matsuura y E. Fujii (eds.) 1983. Japan Marine Fishery Resource Research Center. Tokyo, 519 p., U. S. \$ 80,00 (aproximadamente).

Este libro es un excelente inventario de los peces capturados mediante pesca de arrastre al frente de Surinam y de la Guayana Francesa durante una labor de exploración emprendida por el Centro Japonés de Investigaciones de los Recursos Pesqueros Marinos (JAMARC) y los gobiernos de esos países entre junio de 1979 y marzo de 1983. La muy buena calidad de la presentación y del papel está de acuerdo con el indiscutido arte de los japoneses.

El volumen es bilingüe (japonés-inglés) e incluye al comienzo cortas secciones tituladas *Introduction, Outline of the survey, Outline of the survey results, Methods of counts and measurements, and terms y Usage and abbreviations*, que comprenden únicamente nueve y media páginas en total en inglés, y una *List of collected fishes* de once y media páginas. El análisis de las 437 especies presentadas (realmente 436) ocupa el mismo número de páginas. De cada especie se da la nomenclatura científica y vulgar, se presentan sus caracteres distintivos, su distribución y usualmente algunos comentarios (*Remarks*). También se incluye una fotografía de cada forma, cuya calidad varía según el estado del material, pero que en general y teniendo en cuenta el origen de los peces son buenas.

Debido a que intervinieron diez ictiólogos en la elaboración del trabajo, la presentación de los caracteres distintivos no es homogénea; así principalmente Fujii y Arai y algunas veces otros (Shimizu, Miyake, Aizawa y Sato) incluyen caracteres distintivos desde familia hasta especie y sus comentarios son cortos, en tanto que otros como Matsuura y Uyeno presentan en los caracteres distintivos una corta descripción de la especie y trasladan la comparación a una un poco más larga sección de comentarios. Es de lamentar que en algunos casos, co-

mo *Scorpaena agassizi* (pág. 433) y *Setarches guentheri* (pág. 440), la información publicada en inglés no es tan extensa como la que aparece en japonés, pero esto es atribuible a limitaciones de espacio. También es importante anotar que en el caso de las especies obviamente pescadas en aguas someras (hasta 30 m) no se indica ninguna profundidad de colecta.

Luego de un análisis detenido se ha podido detectar cierta cantidad de errores e inconsistencias, que se pueden separar en casos de taxonomía, distribución, nomenclatura e imprenta. En el primer grupo (taxonomía) se presentan aquí 12 problemas. *Opisthonema captivai* (pág. 95) no es una especie distinta a *O. oglinum* (Whitehead, 1978). *Lophiodes* sp. 1 (pág. 244) que tiene el extremo del esca negro supuestamente difiere de *L. monodi* (Le Danois) porque este "has esca with white tip", pero Caruso (1981: 540) dice de esta especie "esca... usually darker distally". *Phrynelox nuttingi* y *P. scaber* (pág. 246 y 247) son presentadas como diferentes, pero son distintas formas de coloración de una misma especie cuyo verdadero nombre es *Antennarius striatus* (Shaw y Nodder) (Pietsch y Grobecker, 1984). La especie presentada como *Diplectrum radiale* (pág. 310) es realmente *D. bivittatum* (Valenciennes) pues Bortone (1977) demostró que aquella no posee un radio filamentosos en el lóbulo superior de la caudal; además el número de escamas registrado (49-50) es inferior al de cualquier *Diplectrum* del Atlántico y el límite sur de distribución tanto de *D. bivittatum* como de *D. radiale* es Brasil no Surinam. *D. formosum* (pág. 311) también es registrada con un número bajo de escamas en la línea lateral (48-52). *Apogon pigmentarius* (pag. 320) pertenece al género *Phaeoptyx* (Fraser y Robins, 1970) que es un grupo bien cimentado.

Caranx hippos (pág. 332) se presenta con 18 radios pectorales y 2 + 12 branquiespinas, pero la especie tiene 20-21 radios y al menos 6 + 14 branquiespinas. *Pseudupeneus* sp. (pág. 382) es indudablemente *P. maculatus*. La forma que aparece como *Trichopsetta ventralis* (pág. 454) es claramente *T. caribbaea* Anderson y Guthertz, que difiere de aquella en su mayor número de caracteres merísticos (Anderson y Guthertz, 1967). *Etropus intermedius* (pág. 455) es un sinónimo de *E. crosotus* Jordan y Gilbert (Guthertz, 1978). Los especímenes registrados como *Ancylopsetta dilecta* (pág. 457) no pertenecen a esa especie pues sus caracteres merísticos son muy bajos, posiblemente sean una forma afín a *A. antillarum* Guthertz (Guthertz, 1967). *Bothus* sp. (pág. 461) es sin duda *B. robinsi* Topp y Hoff.

Los casos que merecen ser mencionados con respecto a la distribución de las especies son al menos 14 que se analizan en esta revisión. Numerosas especies tanto de la plataforma continental como de aguas más profundas se distribuyen sobre ambas costas de América, mas este importante dato se omite. De las especies de la plataforma se deben mencionar *Anchoa spinifer* (pág. 96), *Albula nemoptera* (pág. 100), *Epinephelus nigritus* (pág. 299), *E. niveatus* (pág. 302), *Eucinostomus argenteus* (pág. 349) y *Haemulon steindachneri* (pág. 356). *Maulisia maui* (pág. 129) y *Electrona risso* (pág. 173), formas de aguas profundas, son conocidas también del Pacífico americano. Otras especies como *Merluccius albidus* (pág. 207), *Epinephelus nigritus* y *Mulloidichthys martinicus* (pág. 383) llegan por la costa Atlántica de América hasta el Brasil, pero se indica que su límite sur es la región de las Guayanas. Dos especies extienden su distribución por el occidente hasta el Caribe colombiano: *Macrodon ancylodon* (pág. 373) y *Lonchopisthus higmani* (pág. 401), pero sus límites aparecen como Venezuela y Surinam. Finalmente *Scorpaena isthmensis* (pág. 437) ha sido colectada en Carolina del Norte, pero se registra que no pasa del Caribe Sur.

En cuanto a errores nomenclaturiales se destacan un total de seis. *Rhizoprionodon lalandii* (pág. 55) se denomina correctamente *R. lalandei*. *Squalus blainvillei* es el nombre adecuado de *S. blainville* (pág. 61). La descripción original de *Diplectrum formosum* por Linnaeus es de 1766 no de 1758. *Decapterus punctatus* (pág. 328) fue descrito como *Caranx*

punctatus por Agassiz y no por Cuvier. Linnaeus describió a *Chloroscombrus chrysurus* (pág. 337) en 1766 y no en 1776. *Larimus breviceps* Cuvier es la forma correcta de indicar a esta especie, sin incluir el apellido del naturalista francés entre paréntesis. Por último puedo mencionar algunos de los relativamente numerosos errores de imprenta, pues se destacan por su importancia y no aparecen en la fe de erratas que acompaña al volumen. Así hay dos nombres que se encuentran una vez mal citados en sus respectivas fichas, *Elops saurus* Linnaeus —sin paréntesis— (pág. 98) y *Zenion* no *Zenion* (pág. 287). Dos veces aparecen *Lophiodes reticulatus* Caruso y Suttkus. 1974 (pág. 36 y 243) pero es 1979, y *Caranx lugubris* (pág. 331) que es *C. lugubris*. *Centropomus ensiferus* se halla citada incorrectamente como *enciferus* tres veces (pág. 294, 503 y 506). Y *Phaeoptyx conklini* aparece un total de seis veces (pág. 320, 501 y 504) como *Apogon conclini*!

Sin embargo este volumen constituye una magnífica contribución a nuestro conocimiento de los peces del Atlántico occidental tropical pues cubre las costas de dos países generalmente poco tenidos en cuenta en biología marina, así como especies de profundidad que no aparecen frecuentemente en obras regionales recientes. A pesar de su elevado precio, en verdad justifica su presencia en las bibliotecas de institutos y universidades de la región, así como en las de los investigadores en ictología y ciencias marinas.

REFERENCIAS

- Anderson, W. W., & E. J. Guthertz. 1967. Revision of the flatfish genus *Trichopsetta* (Bothidae) with descriptions of three new species. Bull. Mar. Sci., 17: 892-913.
- Bortone, J. A. 1977. Revision of the sea basses of the genus *Diplectrum* (Pisces: Serranidae). NOAA Tech. Rep. NMFS Circular 404: 49 p.
- Caruso, J. H. 1981. The systematics and distribution of the lophiid anglerfishes: I. A revision of the genus *Lophiodes* with the description of two new species. Copeia 1981: 522-549.
- Fraser, T. H., & C. R. Robins. 1970. A new Atlantic genus of cardinalfishes with comments on some species from the Gulf of Guinea. Studies in Tropical Oceanography 4: 302-315.

- Gutherz, E. J. 1967. Field guide to the flatfishes of the family Bothidae in the western North Atlantic. U. S. Dept. Interior, Fish and Wildlife Serv., Bureau Com. Fish., Circular 263: 47 p.
- Gutherz, E. J. 1978. Bothidae. *In* W. Fischer, (ed.). FAO species identification sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vol. I, FAO, Roma.
- Pietsch, T. W., & D. E. Grobecker. 1984. Frogfishes of the world: systematics, zoogeography, and behavioral ecology. Stanford University Press (en prensa).
- Whitehead, P. J. P. 1978. Clupeidae. *In* W. Fischer, (ed.). FAO species sheets for fishery purposes. Western Central Atlantic (Fishing Area 31). Vol. II, FAO, Roma.

Arturo Acero P.
Instituto de Investigaciones Marinas de
Punta de Betín, INVEMAR
Apartado 1016, Santa Marta
Colombia

ERRATA

Hendrickx, M. E., A.M. van der Heiden, & A. Toledano Granados: **Results of the SIPCO cruises (Southern Sinaloa, México) aboard the B/O "El Puma". Abundance and distribution of commercially exploitable mollusks.** *Rev. Biol. Trop.*, 32(1): 69-75, 1984.

p. 72, first paragraph right-hand side should read:

ml/l. The biggest catch for *S. Gatesi* occurred at very low oxygen concentration (e.g. 6700 g/hour trawl at 0.30 ml/l. *Chione kellestii* was predominantly found in substrates with high proportions of silt and clay, but also occurred in coarse to fine sand, at temperatures from 13.4 to 27.0 °C associated with a wide range of dissolved oxygen concentrations (from 0.37 to 4.17 ml/l) although most specimens came from locations with better oxygenation (> 1,12 ml/l). Species of *Anadara* were also found in a wide variety of substrates (clay and silt; fine and coarse sand; silty sand; silty clay), in water with a wide range of temperatures (13.2 to 27.2 °C) and of dissolved oxygen concentrations (0.39 to 4.17 ml/l).