

PREFACIO

En las plataformas tropicales y subtropicales del océano mundial los peces de la familia Lutjanidae se cuentan entre las más importantes desde el punto de vista económico y juegan un importante papel en las comunidades de casi todos los hábitats neríticos.

Aunque se han realizado múltiples investigaciones sobre algunas de las especies comerciales de esta familia, la mayor parte de la información está dispersa o no publicada, no existe una integración de los ciclos de vida de cada especie, los métodos empleados en muchos casos no son comparables y otros son dudosos, algunas especies han sido muy poco estudiadas y muchas de las informaciones existentes son poco utilizables y no validadas.

Este trabajo tiene como objetivo integrar la información existente sobre la biosistemática, ecología, ciclos de vida y explotación de los pargos del Atlántico Occidental. Esta versión en CD-ROM pretende además promover las investigaciones, el intercambio y divulgación de los resultados en el ámbito regional, mediante el uso de metodologías comparables y confiables. Para ello se realizó una revisión sin paralelo de la copiosa y diversa literatura publicada o en archivos institucionales de varios países y en cuatro idiomas, lo cual permitió profundizar en la identificación de patrones regionales, con cierta confiabilidad.

Este libro integra y resume el conocimiento sobre la biología y explotación de las 18 especies de pargos del Atlántico occidental y sus peculiaridades en los principales ecosistemas, lo cual constituye una herramienta básica para las acciones de manejo y protección. Se presenta una integración a nivel de familia de las características y los procesos biológicos, que constituye un elemento clave para la comparación y validación de los patrones a nivel genérico y específico. Se aplicó un formato estándar de perfil biológico para cada especie, similar al elaborado por FAO para este objetivo y que en gran medida sigue el patrón utilizado para la descripción de la familia. En cada epígrafe, además de una integración de las informaciones obtenidas en la literatura y los datos propios, se analiza la validez de esos resultados y se identifican los vacíos en el conocimiento.

Se resume la información bibliográfica sobre la taxonomía y filogenia de la familia; se precisan los límites de distribución y el uso de los hábitats durante la ontogenia y se analiza en cada caso sus implicaciones y relaciones con la alimentación, la reproducción, el crecimiento, la conducta y la fisiología de cada especie. Para cada una se presenta la información existente sobre la estructura y la dinámica de las poblaciones, los artes, métodos, zonas y épocas de pesca, las capturas, el estado de explotación de cada recurso, las regulaciones existentes y se ofrecen recomendaciones generales y específicas para la rehabilitación, protección y el manejo de esos recursos.

Los resultados obtenidos demuestran que los sistemas actuales de manejo están provocando la sobrepesca y eliminación paulatina de esas especies. La adopción de medidas de manejo más adecuadas podría salvar esta situación e incluso incrementar la producción de algunas especies, la calidad y valor de las capturas, así como garantizar el uso sostenible de esos recursos.

Rodolfo Claro