



Distr, LIMITADO

UNEP(DEPI)/CAR WG.42/INF.38

Enero 2021

Original: INGLÉS

---

Novena Reunión del Comité Asesor Científico y Técnico (STAC) del Protocolo Relativo a las Áreas y a la Flora y Fauna Silvestres Especialmente Protegidas (SPAW) en la Región del Gran Caribe

## RECOMMENDACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL MERO DE NASSAU



# Recomendaciones para la conservación del mero de Nassau

UN INFORME DEL GRUPO ESPECIES DE TRABAJO DE SPAW

Tarea 4 : “Desarrollar prioridades y estrategias para la colaboración regional y la implementación de medidas de manejo para mejorar la protección de las especies incluidas en los Anexos del Protocolo.”

## Autores

**Angela Somma**, Jefa de División, Servicio Nacional de Pesca Marina, Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA)

†**Paul Hoetjes**, Asesor de políticas de conservación de la naturaleza en el Ministerio de Agricultura, Naturaleza y Calidad de los Alimentos de los Países Bajos

**Monica Borobia Hill**, Ex-Coordinadora del Programa SPAW, consultora

**Elisabeth Fries**, Oficial de apoyo, CAR-SPAW

**Sandrine Pivard**, Directora ejecutiva, CAR-SPAW, presidente del grupo de trabajo

## Prioridad : Protección y conservación del mero de Nassau (*Epinephelus striatus*) en la Región del Gran Caribe

**Contexto** : El Mero de Nassau se agregó al Anexo III del Protocolo SPAW en 2017.

El Mero de Nassau (*Epinephelus striatus*) fue una especie de importancia comercial considerable para la región del Caribe, pero en las últimas dos décadas, las poblaciones han disminuido en más del 60 % debido a la sobrepesca. Tanto el número como el tamaño de las agregaciones reproductoras también se han reducido significativamente, y las poblaciones restantes permanecen sobreexplotadas y, en algunos casos, comercialmente extintas en gran parte de su área de distribución geográfica.

Como es un depredador de nivel superior, el mero de Nassau es ecológicamente importante para los ecosistemas de arrecifes y también desempeña un papel crucial en la seguridad alimentaria y el sustento de los medios de vida en muchos países de la región del Gran Caribe. Las especies que se agregan para desovar, como el mero de Nassau, son particularmente vulnerables a la sobreexplotación debido a sus características de dispersión y de migración más allá de las fronteras nacionales.

En octubre de 2008 se hizo un llamamiento inicial para la protección regional del mero de Nassau

durante la decimotercera sesión de la Comisión de Pesca del Atlántico Centro-Occidental (COPACO). El subsecuente Taller Regional del Consejo de Manejo Pesquero del Caribe (CFMC) / COPACO sobre el Mero de Nassau (Cartagena, Colombia, octubre de 2008), recomendó una temporada de veda al nivel regional como el mejor enfoque para la conservación junto con el establecimiento de una colaboración regional en la investigación y el manejo del mero.

Después de la inclusión en el Anexo III de SPAW en 2017, el Grupo de trabajo de agregaciones de desove de la COPACO (SAWG) llevó a cabo un taller en 2017 y 2019. El SAWG preparó un borrador del Plan regional de ordenación de la pesquería de agregación de desove: Enfoque en el mero de Nassau y pargo de cordero (FMP), para presentarlo a la Comisión de la COPACO.

El propósito del FMP es proporcionar una plantilla para la conservación de los peces que se agregan para desovar en la región del Gran Caribe. Es necesaria una planificación armonizada entre países debido a la naturaleza transfronteriza de la especie. Para mejorar la colaboración intersectorial necesaria para abordar las tendencias en declive de los individuos maduros debido a la pesca generalizada y a los impactos del cambio climático, el FMP identifica seis objetivos para mejorar la gestión y conservación regional.

Además, el taller SAWG de 2017 recomendó las siguientes posibles acciones para mejorar la conservación del mero de Nassau :

### **Coordinación y cooperación con organizaciones regionales de pesca**

- Proporcionar un marco y oportunidades disponibles a las Partes del Protocolo SPAW, para trabajar en colaboración con COPACO, OSPESCA, CRFM, CFMC y CITES para implementar planes de manejo para la conservación del Mero de Nassau como se enumera en el Anexo III del Protocolo..
- Asegurar que las recomendaciones de las reuniones del Grupo de Trabajo y las Comisiones de la COPACO sean llevadas a la atención de las Partes de SPAW, así como a otros órganos gubernamentales relevantes, tomando en cuenta las medidas de manejo preexistentes, tales como regulaciones relacionadas con / durante las temporadas de veda.
- Las Partes de SPAW deben contribuir al desarrollo de planes de manejo nacionales.
- Promover el desarrollo de un proyecto regional de Enfoque Ecosistémico Pesquero para el Mero de Nassau y otras especies que se agregan para desovar similar a ECOLANGOSTA + y en línea con las Subestrategias CLME + SAP.

### **Comunicación y desarrollo de capacidades**

- Proporcionar una plataforma de sitio web a través del Centro de Actividad Regional (CAR) del CEP / SPAW para recopilar materiales de divulgación relevantes, incluido el mapeo sobre el alcance de las áreas de agregación de desove conocidas / existentes, y enlaces generales con respecto a la información sobre estas áreas (por ejemplo, Ciencia y Conservación de agregaciones de peces (SCRFA), Proyecto Goliath, Programa de Evaluación Rápida de Arrecifes del Atlántico y del Golfo (AGRRA) y Reef Environmental and Education Foundation (REEF).
- Trabajando junto con la Comisión de la COPACO, promueva una campaña de divulgación y comunicación sobre las posibles áreas cerradas y temporada acordadas a nivel regional.
- Desarrollar un informe para los países miembros de la COPACO y las Partes Contratantes del Protocolo (similar a “Arrecifes en Riesgo”) con el objetivo de rastrear e informar las agregaciones de desove de peces.

## Vínculos con la Red y el Foro de Administradores de Áreas Marinas Protegidas del Caribe (CaMPAM) bajo SPAW

- Promover un análisis regional de la superposición entre las AMP existentes y propuestas enumeradas en el Protocolo SPAW, los sitios de agregación de desove para el mero de Nassau y las agregaciones de otras especies agregantes clave (dado que el establecimiento de corredores protegidos y AMPs han contribuido al crecimiento del desove agregaciones en algunos países).
- Considerar el desarrollo de un Programa de Embajadores que apoye a los pescadores locales en colaboración con socios relevantes, esto con el objetivo de contribuir a aumentar la conciencia y la participación de los pescadores en el manejo de la agregación de desove.

**Recomendación :** Se podría establecer un subgrupo de trabajo específico o una tarea específica dedicada al Mero de Nassau bajo el Grupo de Trabajo dedicado a las Especies de SPAW para facilitar la implementación de estas recomendaciones y mejorar la coordinación con los organismos regionales de pesca como la COPACO.

## REFERENCIAS

FAO: 2014. *Report of the First Meeting of the CFMC/WECAFC/OSPESCA/CRFM, Working Group On Spawning Aggregations, Miami, United States of America, 29–31 October 2013*. FAO Fisheries and Aquaculture Reports No. 1059

UNEP: 2012. *The Nassau Grouper (Epinephelus striatus): the Urgent Case for Regional Conservation and Management*. Fifth Meeting of the Scientific Technical Advisory Committee (STAC) to the Protocol Concerning Specially Protected Areas and Wildlife (SPAW) in the Wider Caribbean Region. Punta Cana, Dominican Republic. 22 October 2012.

UNEP: 2014. *Nassau Grouper Epinephelus striatus (Bloch 1792) Biological Report*. Sixth Meeting of the Scientific and Technical Advisory Committee (STAC6) to the Protocol Concerning Specially Protected Areas and Wildlife (SPAW) in the Wider Caribbean Region. Cartagena, Colombia. 8 December 2014.

UNEP: 2014. *The Proposal of the United States of America for the Inclusion of the Nassau Grouper (Epinephelus striatus) in Annex III of the Protocol on Specially Protected Areas and Wildlife in the Wider Caribbean Region of the Convention for the Protection and Development of the Marine Environment in the Wider Caribbean Region*. Sixth Meeting of the Scientific and Technical Advisory Committee (STAC6) to the Protocol Concerning Specially Protected Areas and Wildlife (SPAW) in the Wider Caribbean Region, Cartagena. Colombia, 8 December 2014.

UNEP: 2017 *The Nassau Grouper (Epinephelus striatus): Cartagena Convention and the Protocol Concerning Specially Protected Areas and Wildlife (SPAW). Caribbean Environment Programme, Cartagena Convention Secretariat, Kingston, Jamaica*. 2<sup>nd</sup> Meeting of the CFMC/WECAFC/OSPESCA/CRFM Working Group on Spawning Aggregations, 24-26 October 2017, Miami, FL.

Tabla 1: Datos de AGRRA sobre la biomasa y la densidad del Mero de Nassau para los países del Caribe. El año de datos indica diferentes "lotes" de datos AGRRA que se incluyeron en los cálculos. Para obtener una explicación completa sobre cómo se calculó la biomasa, consulte el documento de metadatos de producto estándar de AGRRA. Los asteriscos (\*) indican países que aún no han ratificado SPAW. Guyana, la República de Trinidad y Tobago y Santa Lucía no tenían datos AGRRA disponibles (AGRRA, 2021). Es posible que se disponga de datos más recientes de otras fuentes.

SPAW Countries	Data Year	<i>Epinephelus striatus</i>	
		Biomass (g/100m <sup>2</sup> )	Density (#/100m <sup>2</sup> )
Antigua and Barbuda*	2005, 2017-18	12	0.02
Bahamas	2001, 2013, 2015, 2017-19	201	0.60
Belize	2018	14	0.02
Bonaire	1999	0	0.00
Cayman Islands	1999-2000	67	0.09
Colombia	2012	0	0.00
Costa Rica	1999	0	0.00
Cuba	2001	34	0.05
Curacao	1998	0	0.00
Dominica	2005	0	0.00
Dominican Republic	2003-2004, 2018	0	0.00
Grenada	2018-2019	0	0.00
Guatemala*	2018	0	0.00
Haiti	2015, 2018, 2020	0	0.00
Honduras	2018	29	0.02
Jamaica*	2000, 2005, 2012, 2014-15, 2018	0	0.00
Mexico*	2018	0	0.00
Navassa	2012	224	0.04
Nicaragua	2003	0	0.00
Panama	2002	21	0.02
Saba	1999	0	0.00
St Vincent and the Grenadines	2018, 2019	0	0.00
St. Eustatius	1999	0	0.00
St. Kitts	2011	0	0.00
St. Maarten	1999	0	0.00
Turks & Caicos	1999, 2018	208	0.16
United States	2003, 2004, 2006	30	0.02
United States, Puerto Rico	2003	39	0.02
United States, USVI	1998-2000	60	0.06
Venezuela	1999	0	0.00

Nota : Los datos recientes de AGRRA muestran una alta biomasa y densidad para países como Bahamas (201 g/100m<sup>2</sup>, 0.60 fish/100m<sup>2</sup>) y más baja en Honduras (29 g/100m<sup>2</sup>, 0.02 fish/100m<sup>2</sup>) y Belice (14 g/100m<sup>2</sup>, 0.02 fish/100m<sup>2</sup>). Según datos anteriores de AGRRA, Navassa tenía valores altos (224 g/100m<sup>2</sup>, 0.04 fish/100m<sup>2</sup>), mientras que se reportaron valores más bajos en áreas como Cuba (34 g/100 m<sup>2</sup>, 0.05 fish/100m<sup>2</sup>) y Panamá (21 g/100m<sup>2</sup> and 0.02 fish/100m<sup>2</sup>). Tenga en cuenta el número de países sin mero de Nassau informado de encuestas recientes y anteriores.

Mapa 1 : Datos de AGRRA sobre la biomasa y la densidad del mero de Nassau para los países del Caribe.

