



**CONVENCIÓN SOBRE
LAS ESPECIES
MIGRATORIAS**

UNEP/CMS/COP15/Doc.30.2.17

24 de octubre 2025

Español

Original: Inglés

15ª REUNIÓN DE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES
Campo Grande, Brasil, 23 al 29 marzo 2026
Punto 30.2.17 del orden del día

**PROPUESTA DE INCLUSIÓN DEL
SURUBÍ (*Pseudoplatystoma corruscans*)
EN EL APÉNDICE II DE LA CONVENCIÓN***

Resumen:

El Gobierno del Brasil ha presentado la propuesta adjunta para la inclusión del surubí pintado (pintado/surubim) (*Pseudoplatystoma corruscans*) en el Apéndice II de la CMS.

*Las designaciones geográficas empleadas en este documento no implican, de parte de la Secretaría de la CMS (o del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), juicio alguno sobre la condición jurídica de ningún país, territorio o área, ni sobre la delimitación de su frontera o fronteras. La responsabilidad del contenido del documento recae exclusivamente en su autor.

PROPUESTA DE INCLUSIÓN DEL SURUBÍ PINTADO (PINTADO/SURUBIM) (*Pseudoplatystoma corruscans* EN EL APÉNDICE II DE LA CONVENCION

A. PROPUESTA

Inclusión de la especie *Pseudoplatystoma corruscans* (Spix y Agassiz, 1829) en el Apéndice II de la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS), durante la 15.ª Reunión de la Conferencia de las Partes.

La especie figura en la Lista Roja de la UICN como Casi Amenazada (NT), con arreglo al criterio A2bcde (Salvador, 2023).

En Brasil, la especie está reconocida oficialmente como «amenazada» (Ordenanza MMA n.º 148, de 7 de julio de 2022), clasificada como Vulnerable (VU) conforme al criterio A2bcde, de acuerdo con una evaluación realizada en octubre de 2019 (Burbano et al., 2024; Ordenanza MMA n.º 148, de 7 de julio de 2022).

En otros países donde la especie está presente (Bolivia, Paraguay, Argentina y Uruguay) se ha señalado la necesidad de su conservación, como en Uruguay (Loureiro et al., 2013), aunque no se han hallado listas rojas nacionales oficiales. En Argentina, algunas evaluaciones regionales realizadas por investigadores señalan al surubí pintado como «vulnerable», según, por ejemplo, la evaluación de Cordiviola et al. (2009) para el sitio RAMSAR del curso medio del río Paraná.

B. PROPONENTE

Gobierno de Brasil

C. JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

1. Taxonomía

1.1 Clase: Actinopterygii

1.2 Orden: Siluriformes

1.3 Familia: Pimelodidae

1.4 Género, especie o subespecie, incluido autor y año: *Pseudoplatystoma corruscans* (Spix y Agassiz, 1829)

1.5 Sinónimos científicos:

Sorubim caparary, *Platystoma corruscans*, *Silurus macrocephalus*, *Platystoma orbignianus*, *Platystoma panthale*, *Platystoma pardalis*

(Según el Catálogo de Peces de Eschmeyer de la *California Academy of Sciences*)

1.6 Nombre o nombres comunes en todos los idiomas aplicables utilizados por la Convención:

Brasil: pintado, surubim, surubim-pintado, cambucu, moleque

Argentina, Paraguay y Bolivia: surubí, surubí pintado, surubí a lunares

UICN: surubí pintado

2. PANORÁMICA

El *Pseudoplatystoma corruscans* es una especie neotropical de bagre de agua dulce que realiza migraciones de larga distancia (pez potamódromo). Es un depredador de nivel trófico

superior y es de gran importancia para la pesca comercial, artesanal y deportiva. La distribución de la especie abarca las cuencas de los ríos São Francisco y de la Plata (incluidas las subcuencas de los ríos Paraná-Paraguay y Uruguay), en territorios de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay (Britski et al., 1999). La extensión global de presencia (EOO, por sus siglas en inglés) de la especie se estima en 3 957 288 km² (Salvador, 2023). Sus desplazamientos estacionales se producen entre las zonas de desove (aguas arriba) y las zonas de crecimiento y alimentación (aguas abajo) (Sato y Godinho, 2003). Su ciclo de vida depende de largos tramos de ríos de flujo libre con conectividad longitudinal y lateral preservada. Sin embargo, el *P. corruscans* experimenta disminuciones locales de población debido a la pérdida de conectividad causada por presas (especialmente hidroeléctricas), la reducción del caudal y la degradación del hábitat. Además, existen riesgos genéticos asociados a la fragmentación de poblaciones y a la hibridación con especies congéneres.

Estos factores han contribuido a su clasificación como Casi Amenazada a nivel mundial y como Vulnerable en Brasil (Burbano et al., 2024; Salvador, 2023).

La cuenca del río de la Plata se considera uno de los sistemas fluviales más fragmentados a causa de presas en todo el mundo. Hay centrales hidroeléctricas binacionales en al menos dos regiones: Itaipú, en la frontera entre Brasil y Paraguay, y Yacyretá, entre Argentina y Paraguay. Otro proyecto en el río Uruguay, Garabí-Panambí, podría afectar a las rutas migratorias de este río en la zona fronteriza entre Brasil, Paraguay y Argentina. Además, la construcción de presas hidroeléctricas en un país puede repercutir también en poblaciones transfronterizas de peces al regular el caudal del río y fragmentar zonas clave de alimentación y reproducción.

Dada su importancia ecológica y socioeconómica, así como su comportamiento migratorio transfronterizo, se recomienda la inclusión del *Pseudoplatystoma corruscans* en el Apéndice II de la Convención sobre Especies Migratorias (CMS). Esta inclusión fomentaría la cooperación internacional en la gestión de la conectividad de las rutas migratorias, la gestión coordinada de la pesca y el control de los riesgos de hibridación a lo largo de toda su área de distribución.

3 Migraciones

3.1 Tipos de desplazamiento, distancia, carácter cíclico y previsible de la migración

El pintado (*Pseudoplatystoma corruscans*) realiza migraciones longitudinales predecibles estrechamente asociadas al ciclo hidrológico (desove). Al inicio de la estación lluviosa, los adultos migran aguas arriba para desovar en zonas de aguas someras y en movimiento situadas en los tramos superiores de los ríos principales y sus afluentes. Tras el desove, los huevos y las larvas son transportados corriente abajo hacia áreas de cría como lagunas marginales y llanuras de inundación, donde permanecen aproximadamente dos años durante las primeras etapas de desarrollo. Los individuos adultos suelen concentrarse en los cauces principales de los ríos, donde se alimentan y acumulan reservas de energía antes del siguiente ciclo migratorio.

3.2 Proporción de la población migrante, y por qué es una proporción significativa

Prácticamente toda la población de *Pseudoplatystoma corruscans* depende de migraciones estacionales de larga distancia para completar su ciclo vital. Durante la época de desove, los adultos migran un promedio de 200 a 400 km aguas arriba, hacia los tramos superiores y principales afluentes, donde tiene lugar la reproducción (Fernandes et al., 2023). Después del desove, los huevos y las larvas descienden con la corriente hacia lagos marginales y llanuras de inundación, que sirven como zonas esenciales de cría durante las primeras etapas de vida. Los especímenes jóvenes regresan luego a los cauces principales conforme crecen

(Machado et al., 2021). Este patrón migratorio involucra casi a toda la población, ya que el éxito reproductivo depende directamente de la conectividad longitudinal entre los hábitats de desove y de crecimiento. Cuando esta conectividad se interrumpe debido a presas, el ciclo reproductivo se detiene, lo que provoca un descenso poblacional y pérdida de diversidad genética en las poblaciones aisladas (Machado et al., 2021).

Estudios recientes indican que, además de los impactos causados por grandes presas, incluso las pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH) pueden ejercer efectos acumulativos significativos cuando se construyen en serie, fragmentando largos tramos de ríos y afectando desproporcionadamente la persistencia de las especies migratorias (Couto et al., 2021). Por tanto, el comportamiento migratorio del *Pseudoplatystoma corruscans* debe considerarse clave y representativo de casi toda la población, constituyendo una proporción biológicamente significativa a nivel de especie.

4 Datos biológicos (distintos de la migración)

4.1 Distribución (actual e histórica)

La distribución histórica del *Pseudoplatystoma corruscans* abarca dos importantes cuencas hidrográficas de América del Sur: las del São Francisco y del Plata (incluidos los ríos Paraná, Paraguay y Uruguay), que se extienden por la totalidad o parte de cinco países: Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay (Buitrago-Suárez y Burr, 2007). Actualmente, existen registros habituales de la especie en la cuenca del río Paraguay (en partes de Bolivia, Brasil y Paraguay) y en el curso medio del río São Francisco (Brasil). Se registran observaciones esporádicas en segmentos del bajo Paraná (Argentina y Paraguay), el río Uruguay (Brasil y Uruguay), el alto São Francisco (Brasil) y en afluentes no represados del alto Paraná (Brasil) (Burbano et al., 2024; de Resende, 2003; Salvador, 2023). Existen indicios de extinción local de la especie en tramos de ríos altamente fragmentados o en zonas bajo la influencia hidrológica de grandes presas hidroeléctricas, como los principales afluentes del alto Paraná (p. ej., Tietê, Grande, Paranapanema y Paranaíba) y en los tramos inferiores del río São Francisco.

4.2 Población (estimaciones y tendencias)

Aunque no existen estimaciones globales sólidas del tamaño poblacional del *Pseudoplatystoma corruscans*, diversas fuentes indican una tendencia decreciente en toda su distribución. Los datos de desembarques pesqueros muestran una reducción significativa desde la década de 1990 en las cuencas del Paraná-Paraguay y São Francisco, reflejando los efectos combinados de la sobrepesca, la pérdida de hábitat y la fragmentación fluvial (Fernandes et al., 2023). Los estudios genéticos confirman que las poblaciones aisladas por presas presentan menor diversidad genética y un coeficiente de parentesco más alto, lo que indica mayor vulnerabilidad y riesgo de erosión genética (Machado et al., 2021).

Se han documentado descensos en los desembarques de pesca comercial a lo largo de amplios tramos de la cuenca del São Francisco, especialmente en los embalses en cascada de Sobradinho, Paulo Afonso, Itaparica, Moxotó y Xingó, además de la desaparición de la especie aguas abajo del embalse de Xingó. En la cuenca del Paraná se ha observado una reducción similar de los desembarques, con la ausencia de la especie en algunos afluentes, como el río Paranapanema. La cuenca del Uruguay presenta un escenario comparable, con un acusado descenso. Estos datos demuestran colectivamente la fuerte disminución de las subpoblaciones en estas tres cuencas.

Por el contrario, en la cuenca alta del Paraguay, la subpoblación muestra una situación más favorable. No obstante, los registros recientes de individuos híbridos congéneres —que

representan más del 10 % de los individuos muestreados en la cuenca del río Miranda—constituyen una amenaza significativa para el sur del Pantanal. La instalación de pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH), existentes y proyectadas en la región, representa un factor de riesgo adicional. De acuerdo con estudios de desembarques, reproducción y amenazas identificadas, se estima una disminución poblacional de al menos el 30 % en la cuenca del São Francisco y de al menos el 50 % en las cuencas del Uruguay y Paraná durante los últimos 45 años (equivalente a tres generaciones). En la cuenca del Paraguay no se observa una reducción marcada; sin embargo, considerando la disminución de las subpoblaciones en territorio brasileño, se sospecha una reducción global de al menos el 30 % durante el mismo período (Burbano et al., 2024).

4.3 Hábitat (descripción breve y tendencias)

Los adultos del *P. corruscans* habitan principalmente el fondo de los cauces de grandes ríos, mientras que los especímenes jóvenes son más comunes en ríos meandriformes y lagunas marginales (Agostinho et al., 2003). La especie utiliza los cauces principales de los grandes ríos para la migración y el desove, mientras que las lagunas marginales y las llanuras de inundación sirven como zonas de crecimiento y alimentación para los especímenes jóvenes (reclutamiento).

4.4 Características biológicas

Pseudoplatystoma corruscans es una especie de gran tamaño, que puede alcanzar hasta 182 cm de longitud total y 100 kg de peso corporal. Es un depredador piscívoro de hábitos nocturnos (Mello et al., 2009), que habita tramos profundos y remansos de grandes ríos (Burbano et al., 2024).

Durante la estación lluviosa realiza migraciones reproductivas, con desove total y una fecundidad máxima observada de 2,5 millones de ovocitos (Agostinho et al., 2003), cada uno de aproximadamente 1 mm de diámetro (Sato et al., 2003). La especie no presenta cuidado parental, y el desove tiene lugar libremente en los cauces de los grandes ríos. Los huevos son transportados por la corriente hasta la eclosión, que se produce en unas 20 horas a 24°C (Sato et al., 2003). Durante el primer año, los individuos pueden alcanzar unos 55 cm de longitud. La primera madurez en hembras ocurre entre 1,2 años (L50) y 2,5 años (L100), mientras que los machos alcanzan la madurez entre 1,47 años (L50) y 3,13 años (L100), mostrando un marcado dimorfismo sexual (Balboni et al., 2021). El desove tiene lugar en el punto máximo de la crecida, y *P. corruscans* es una de las últimas especies en reproducirse entre los peces del Pantanal.

4.5 Función del taxón en su ecosistema

Como depredador de nivel trófico superior, el *Pseudoplatystoma corruscans* desempeña una función fundamental en la modulación de las cadenas tróficas y las redes alimentarias, influyendo directamente en la estructura y dinámica de las comunidades de peces de las cuencas donde se encuentra. Su relevancia ecológica se acompaña de un elevado valor socioeconómico, especialmente en el contexto de la pesca artesanal y comercial.

5. Estado de conservación y amenazas

5.1 Evaluación de la Lista Roja de la UICN (si está disponible)

Figura en la Lista Roja de la UICN como «Casi Amenazada» (NT), según el criterio A2bcde (Salvador, 2023).

5.2 Información equivalente pertinente para la evaluación del estado de conservación

Existen registros de una disminución en los desembarques de pesca comercial en amplios tramos de la cuenca del São Francisco (incluidos los embalses en cascada de Sobradinho, Paulo Afonso, Itaparica, Moxotó y Xingó), así como la desaparición de la especie aguas abajo de Xingó. En la cuenca del río Paraná también se observó una fuerte reducción de los desembarques, y en algunas zonas la especie ya no figura en los datos de captura, como en el río Paranapanema. La cuenca del Uruguay muestra una situación similar y la especie también sufrió un fuerte declive. Estos datos evidencian una marcada disminución de las subpoblaciones de la especie en estas tres cuencas. En la cuenca alta del Paraguay, la subpoblación se encuentra en mejor situación. Las principales amenazas son: (i) las presas, que causan fragmentación, reducción del hábitat y alteración del flujo natural de agua; (ii) la hibridación con especies congéneres, resultante de la liberación o escape de híbridos cultivados en piscifactorías hacia ambientes naturales; y (iii) la contaminación. Además, la sobrepesca representa una amenaza adicional en algunas regiones. De acuerdo con los estudios de desembarques pesqueros, reproducción y las amenazas mencionadas, se sospecha una disminución poblacional de al menos un 30 % en la cuenca del río São Francisco y de al menos un 50 % en las cuencas del Uruguay y del Paraná durante los últimos 45 años (equivalentes a tres períodos generacionales). En la cuenca del Paraguay no hay evidencia de una reducción poblacional marcada. Sin embargo, se han registrado recientemente híbridos que representan más del 10 % de los individuos en la cuenca del río Miranda, lo que constituye una amenaza importante en el Pantanal meridional. Las pequeñas centrales hidroeléctricas (PCH) ya instaladas y planificadas para la región representan una amenaza adicional. Considerando el declive de las subpoblaciones dentro del territorio brasileño, se sospecha una reducción poblacional de al menos un 30 % durante los últimos 45 años. Por lo tanto, el *P. corruscans* ha sido clasificado como «Vulnerable» (VU) según el criterio A2bcde (Burbano et al., 2024).

5.3 Amenazas para la población (factores, intensidad)

Fragmentación por presas y pérdida de conectividad: intensidad muy alta. Bloquea las rutas migratorias, elimina las zonas de desove y altera los pulsos hidrológicos esenciales, lo que provoca disminuciones locales de la población y riesgo de colapso (Machado et al., 2021; Couto et al., 2021);

Erosión genética en poblaciones aisladas: alta intensidad. Los estudios han demostrado una reducción de la diversidad genética, menor tamaño poblacional efectivo y mayor consanguinidad en poblaciones aisladas, lo que indica un riesgo para la persistencia a largo plazo (Machado et al., 2021);

Sobrepesca: alta intensidad. La presión pesquera histórica sobre grandes especies de bagres ha provocado reducciones documentadas en los desembarques e impactos directos sobre las poblaciones de peces regionales (Fernandes et al., 2023);

Hibridación en la acuicultura: intensidad moderada. Los cruces artificiales entre especies de *Pseudoplatystoma* spp. representan un riesgo de introgresión genética en poblaciones naturales, aunque el problema sigue siendo localizado (Fernandes et al., 2023).

La contaminación derivada del uso inadecuado de plaguicidas y el drenaje de lagunas marginales se consideran amenazas adicionales para los hábitats esenciales.

5.4 Amenazas especialmente relacionadas con las migraciones

Las barreras físicas y la alteración del pulso de inundación interrumpen las rutas migratorias y la sincronía entre el ciclo hidrológico principal y los eventos del ciclo reproductivo.

5.5 Utilización nacional e internacional

Es una especie de gran tamaño y alto valor comercial, el *Pseudoplatystoma corruscans* es importante en la pesca artesanal, comercial y deportiva. En la cuenca alta del río Paraguay, dentro de los estados de Mato Grosso y Mato Grosso do Sul, la pesca artesanal profesional del *pintado* se estimó en 1 168 388 kg en 2018 (A. Catella, com. pers., 2020).

6. Estado de protección y gestión de la especie

6.1 Situación de la protección nacional

En Brasil, el *Pseudoplatystoma corruscans* está reconocido oficialmente como especie amenazada (Ordenanza MMA n.º 148, de 7 de julio de 2022), clasificada como «Vulnerable» (VU) según el criterio A2bcde, de acuerdo con una evaluación realizada en octubre de 2019 (Burbano et al., 2024).

En los demás países donde la especie se encuentra (Bolivia, Paraguay, Argentina y Uruguay) no se hallaron listas rojas nacionales oficiales. Sin embargo, existe indicación de la necesidad de su conservación, como en Uruguay (Loureiro et al., 2013) y Argentina (Cordiviola et al., 2009).

6.2 Situación de la protección internacional

No existe actualmente un estado oficial de protección internacional establecido.

6.3 Medidas de gestión

Las siguientes medidas de gestión se están aplicando en Brasil:

- Gestión federal mediante la veda pesquera (*defeso*) durante el período reproductivo.
- Inclusión de la especie en dos Planes de Acción Nacional (PAN) para la conservación de especies amenazadas: PAN Alto Río Paraná y PAN São Francisco.
- Establecimiento del Plan de Recuperación del Pintado.

6.4 Conservación del hábitat

Áreas protegidas en Brasil: Área de Protección Medio Ambiental de las Islas y Llanuras Inundables del Río Paraná; Parque Estatal de las Llanuras Inundables del Río Ivinhema; Parque Nacional Ilha Grande; Parque Nacional Pantanal Matogrossense.

6.5 Seguimiento poblacional

Se están implementando acciones de seguimiento en las cuencas de los ríos Paraná y São Francisco, como parte de las actividades del Plan de Recuperación del Surubim/Pintado (Ordenanza MMA n.º 355, de 27 de enero de 2023). El Plan fue desarrollado por el subgrupo técnico-científico establecido en el marco del Grupo de Trabajo Interministerial (GTI), creado por la Ordenanza MMA/MAPA n.º 218, de 10 de junio de 2021 (GTI sobre Especies de la Ordenanza MMA n.º 445), y está coordinado por el Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático.

7. Efectos de la enmienda propuesta

7.1 Beneficios previstos de la enmienda

La inclusión del *Pseudoplatystoma corruscans* en el Apéndice II de la Convención sobre las Especies Migratorias (CMS) representará un avance significativo en la conservación de la especie y sus hábitats. Esta inclusión promoverá la cooperación internacional entre los países de la cuenca del Plata, permitiendo coordinar acciones dirigidas a la gestión pesquera, la protección de las rutas migratorias, el mantenimiento de la conectividad fluvial y el control de la contaminación genética por hibridación.

Además, esta medida podrá facilitar la movilización de recursos y el acceso a financiación internacional, reforzando así las iniciativas existentes, como los Planes de Acción Nacional (PAN) en Brasil. También fomentará el intercambio de datos de seguimiento e investigación entre los países implicados.

La inclusión en la CMS contribuirá a aumentar la sensibilización sobre el papel ecológico de la especie como depredador tope, cuya presencia es esencial para la estructura trófica y la dinámica de las comunidades de peces, y, por tanto, fundamental para mantener los servicios ecosistémicos acuáticos. Las evidencias recientes indican que la integridad genética y la persistencia de las grandes poblaciones migratorias solo pueden garantizarse mediante la conservación de la conectividad a gran escala y la gestión internacionalmente coordinada de las presas y los usos múltiples del agua (Couto et al., 2021).

7.2 Riesgos potenciales de la enmienda

El principal riesgo asociado a la inclusión del *Pseudoplatystoma corruscans* en la CMS es la posible resistencia de los sectores de la pesca comercial y la acuicultura, que podrían interpretar la medida como una restricción de sus actividades económicas. Otro reto relevante, que esta propuesta podría contribuir a reducir, es la actual falta de coordinación efectiva entre los países donde la especie se encuentra, lo que afecta a la eficacia de las acciones de conservación.

A pesar de estos retos, los beneficios de la inclusión superan ampliamente los riesgos. El establecimiento de un marco formal de cooperación internacional entre las Partes, conforme a los compromisos multilaterales existentes, es esencial ante los descensos poblacionales documentados y la evidencia de pérdida de diversidad genética en las poblaciones aisladas por presas (Machado et al., 2021).

7.3 Intención del proponente relativa al desarrollo de un acuerdo o Acción Concertada

Liderar acciones coordinadas para la especie en todo su ámbito de distribución, armonizando los Planes de Acción Nacional, los protocolos de seguimiento y la evaluación de datos.

Establecer un programa integral de conservación de la especie en las cuencas donde se encuentra, articulado con los instrumentos nacionales existentes de las Partes implicadas, para facilitar el intercambio de información, generar nuevos conocimientos científicos y fortalecer las acciones de gestión y recuperación poblacional.

8. Estados del área de distribución

Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina, Uruguay

9. Consultas

10. Observaciones adicionales

11. Referencias

- Augustine, A. A., Gomes, L. C., Suzuki, H. I., & Júlio Jr., H. F. (2003). Migratory fish from the upper Paraná River Basin, Brazil. In J. Carolsfeld, B. Harvey, C. Ross, & A. Baer (Eds.), *Migratory fishes of South America: Biology, social importance and conservation status* (pp. 19–99). World Fisheries Trust, The World Bank, and the International Development Research Centre.
- Balboni, L., Vargas, F., & Colautti, D. (2020). Age and growth of *Pseudoplatystoma corruscans* (Siluriformes: Pimelodidae) at the confluence of the Paraná and Paraguay rivers. *Neotropical Ichthyology*, 19(2), e200101. <https://doi.org/10.1590/1982-0224-2020-0101>
- Britski, H. A., Silimon, K. Z. S., & Lopes, B. S. (1999). *Peixes do Pantanal: Manual de identificação* (184 p.). Embrapa.
- Buitrago-Suarez, U. A., & Burr, B. M. (2007). Taxonomy of the catfish genus *Pseudoplatystoma* Bleeker (Siluriformes: Pimelodidae) with recognition of eight species. *Zootaxa*, 1512, 1–38. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.1512.1.1>
- Burbano, A. L., Bifi, A. G., Oliveira, A. K., Ferreira, A. L. N., Manzotti, A. R., Frota, A., Pavanelli, C. S., Baumgartner, D., Vieira, F., Martins, F. O., Carvalho, F. R., Melo, F. A. G., Langeani Neto, F., Purple, F. F., Deprá, G. C., Silva, G. S. C. E., Nardi, G., Proença, H. C., Penido, I. S., ... Suárez, Y. R. (2024). *Pseudoplatystoma corruscans* (Spix & Agassiz, 1829). *Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade – SALVE*. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). <https://salve.icmbio.gov.br>
<https://doi.org/10.37002/salve.ficha.31196.2> (Acesso em 25 de setembro de 2025)
- Cordiviola, E., Campana, M., Demonte, D., Del Barco, D., & Trógolo, A. (2009). Conservation state of Siluriformes fishes from the RAMSAR site Jaukanigás (Middle Paraná River), Argentina. *Gayana*, 73(2), 222–232. <https://doi.org/10.4067/S0717-65382009000200011>
- Couto, T. B. A., Messenger, M. L., & Olden, J. D. (2021). Safeguarding migratory fish via strategic planning of future small hydropower in Brazil. *Nature Sustainability*, 4(5), 409–416. <https://doi.org/10.1038/s41893-020-00665-4>
- Fernandes, R., Graça, W. J., Mateussi, N. T. B., Lima, F. C. T., & Oliveira, C. (2023). Peixe da vez: *Pseudoplatystoma corruscans*. *Boletim da Sociedade Brasileira de Ictiologia*, (143), 36–41. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11014.96329>
- Loureiro, M., Zarucki, M., González, I., Vidal, N., & Fabiano, G. (2013). Peces continentales. In A. Soutullo, C. Clavijo, & J. A. Martínez-Lanfranco (Eds.), *Especies prioritarias para la conservación en Uruguay. Vertebrados, moluscos continentales y plantas vasculares* (pp. 91–112). SNAP/DINAMA/MVOTMA y DICYT/MEC.
- Machado, C. B., Braga-Silva, A., Freitas, P. D., & Galetti Jr., P. M. (2021). Damming shapes genetic patterns and may affect the persistence of freshwater fish populations. *Freshwater Biology*, 67(4), 603–618. <https://doi.org/10.1111/fwb.13866>
- Mello, P. H., Venturieri, R. L. L., Honji, R. M., & Moreira, R. G. (2009). Threatened fishes of the world: *Pseudoplatystoma corruscans* (Agassiz, 1829) (Siluriformes: Pimelodidae). *Environmental Biology of Fishes*, 85, 359–360. <https://doi.org/10.1007/s10641-009-9493-2>
- Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA). (2022). *Plano de recuperação do surubim ou pintado (Pseudoplatystoma corruscans)* (82 p.). Brasília, DF: MMA. <https://www.gov.br/mma/pt/plano-de-recuperacao-pintado-nov-2022-final.pdf>
- Resende, E. K. (2003). Migratory fishes of the Paraguay–Paraná Basin, excluding the upper Paraná Basin. In J. Carolsfeld, B. Harvey, C. Ross, & A. Baer (Eds.), *Migratory fishes of South America* (pp. 99–156). World Fisheries Trust.
- Salvador, G. N. (2023). *Pseudoplatystoma corruscans*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2023*: e.T186628A1815977. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2023-1.RLTS.T186628A1815977.en> (Acesso em 25 de setembro de 2025)
- Sato, Y., Fenerich-Verani, N., & Godinho, H. P. (2003). Induced reproduction of fishes of the São Francisco. In H. P. Godinho & A. L. Godinho (Eds.), *Waters, fishes, and fishermen of the São Francisco of Minas Gerais* (pp. 275–290). PUC Minas.
- Sato, Y., & Godinho, H. P. (2003). Migratory fishes of the São Francisco River. In J. Carolsfeld, B. Harvey, & C. Ross (Eds.), *Migratory fishes of South America* (pp. 195–232). World Fisheries Trust.