

## INFORMACIÓN DE INTERÉS



### CONFERENCIAS COMFAUNA

#### ¿De qué se trata?

Son una serie de conferencias que se realizan los Jueves de cada mes.

Son encuentros donde se invita a profesionales, referentes, comunidades, a dialogar sobre el manejo y conservación de fauna

#### ¿Dónde se realizan?

Las conferencias serán VIRTUALES. Se compartirán los links de acceso en nuestras redes sociales, como así también en nuestra página web.

#### ¿Quiénes pueden participar?

Son conferencias abiertas, de libre acceso a quien este interesado, así sean miembros del COMFAUNA u personas interesadas por las diferentes propuestas.

El pasado Jueves 17 de Octubre se realizó la **SEGUNDA CONFERENCIA COMFAUNA.**

En esta ocasión tuvimos la participación del Medico Veterinario Alejandro Larriera. Quien tomó como temática el título **“Soluciones basadas en la naturaleza (NBS) y uso sustentable, ¿Deontología o consecuencialismo?”**

Estén atentos a nuestras redes, como a nuestra página WEB para estar enterado de los próximos encuentros

## CALENDARIO MES DE OCTUBRE

12 DE OCTUBRE

### DÍA MUNDIAL DE LAS AVES MIGRATORIAS

Las aves migratorias son un componente vital de la biodiversidad. Estas realizan migraciones anuales que les permiten adaptarse a las variaciones estacionales y buscar condiciones óptimas para sobrevivir y reproducirse.

#### ¿POR QUÉ MIGRAN Y SE TRASLADAN?

##### Las aves migratorias se trasladan principalmente por:

- **Disponibilidad de Alimentos:** Migran hacia regiones donde hay abundancia de recursos alimenticios, principalmente insectos o pequeños vertebrados (crias de peces y anfibios), desplazándose durante las estaciones frías o secas a áreas con mayor disponibilidad.
- **Reproducción:** Buscan áreas adecuadas para anidar y criar a sus pichones. Muchas especies migran a climas más templados para reproducirse en primavera.
- **Condiciones Climáticas:** Evitan climas extremos, buscando refugio en lugares donde las condiciones son más favorables.



#### Importancia e Influencia en el Medio Ambiente

Las aves migratorias desempeñan un papel crucial en el equilibrio de los ecosistemas:

- **Polinización y Dispersión de Semillas:** Al alimentarse de frutas y néctar, contribuyen a la dispersión de semillas, lo que favorece la regeneración de plantas y la diversidad genética.
- **Indicadores Ecológicos:** Su presencia y salud son indicadores de la calidad del medio ambiente, ya que son sensibles a cambios en su hábitat. Su estudio ha contribuido a entender problemas globales de contaminación ambiental, asociado al uso de agroquímicos y sus efectos sobre los organismos.

#### Beneficios en los Diferentes Ecosistemas

**Regeneración de Hábitats:** Contribuyen a la diversidad vegetal, lo que a su vez apoya a otras especies en el ecosistema.

**Control de Plagas:** Muchas aves migratorias son insectívoras, ayudando a controlar poblaciones de insectos y plagas de los sistemas productivos.

**Turismo y Educación:** Atraen ecoturistas, generando ingresos para las comunidades locales, usos de suelo más sustentables y fomentando la educación ambiental.

#### Especies Más Influyentes

Entre las aves migratorias más destacadas en Latinoamérica se encuentran:

- Golondrinas (ej: Golondrina doméstica - Progne chalibea):** Realiza largas migraciones entre centro y sur américa.
- Flamencos (ej: Flamenco austral - Phoenicopterus chilensis):** Se desplazan en busca de hábitats adecuados para alimentarse en lagunas y estuarios.
- Picaflores y Colibríes (Picaflor Garganta Blanca - Leucochloris albicollis):** Se desplazan por centro y sur américa en busca de flores donde alimentarse.

#### Características Generales de las Aves

**Adaptaciones Fisiológicas:** Presentan cambios en el metabolismo y plumaje que les permiten realizar largas migraciones.

**Navegación:** Utilizan el sol, las estrellas y el campo magnético terrestre para orientarse en sus viajes, además de elementos geográficos, como los ríos, arroyos y montañas.

**Patrones de Migración:** Las migraciones suelen ser estacionales y ocurren tanto de día como de noche, dependiendo de la especie. Algunas especies migran grandes distancias (como los chorlos y playeros), mientras que otras realizan movimientos regionales (como los patos).

**“Las aves migratorias son cruciales para el equilibrio de los ecosistemas y la salud del medio ambiente. Su migración destaca la interconexión de la biodiversidad. Conservar estas especies es vital, ya que su desaparición impacta a muchos ecosistemas y comunidades. Proteger sus hábitats es responsabilidad de todos; cada acción cuenta para un futuro sostenible.”**

#### ¿CUIDEMOS NUESTRA FAUNA SILVESTRE!

Fuente: <https://www.worldmigratorybirdday.org/news/2024/world-migratory-bird-day-2024>  
Se agradece los datos aportados en la adaptación del Dr. Antonio Frutos

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

### CURSO DE POSGRADO

# ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD CONDUCTUAL EN ANIMALES SILVESTRES FUNDAMENTOS ECOLÓGICOS EVOLUTIVOS

Lunes 28 al Miércoles 30 de Octubre

#### MODALIDAD: Presencial

Facultad de Ciencias Veterinarias UNL | Esperanza, Santa Fe Argentina

#### INSCRIPCIONES ABIERTAS

CONSULTAS: [ayelen.eberhardt@fcv.unl.edu.ar](mailto:ayelen.eberhardt@fcv.unl.edu.ar)  
[posgrado@fcv.unl.edu.ar](mailto:posgrado@fcv.unl.edu.ar)

[fcv.unl.edu.ar](http://fcv.unl.edu.ar)

Ingresá y encontrá más información

## INFORMACIÓN DE INTERÉS

20 A 22  
NOVIEMBRE

### I CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOLOGÍA EVOLUTIVA

Universidade Federal do  
Paraná  
Curitiba, PR

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN FONDO DE BECAS COMFAUNA

**Marcela Alvares Oliveira**, doctorado en biodiversidad y biotecnología, egresada de la Universidad Federal de Rondônia, UNIR, Brasil. Trabaja con la **Influencia de Variables Ambientales en la Abundancia de la Queixada (Tayassu pecari) en la Tierra Indígena Sete de Setembro.** Ella es una de los seis beneficiarios del FONDO DE BECAS COMFAUNA para estudios sobre Manejo de Fauna Silvestre.



### “INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS AMBIENTAIS NA ABUNDÂNCIA DO QUEIXADA (TAYASSU PECARI TAYASSUIDAE - CETARTIODACTYLA) NA TERRA INDÍGENA SETE DE SETEMBRO, RONDÔNIA”

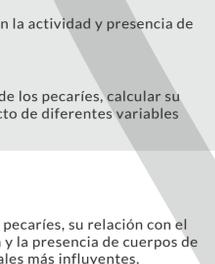
El pecari (Tayassu pecari), un ungulado de la familia Tayassuidae, desempeña un papel crucial en la dispersión de semillas en los ecosistemas neotropicales. Esta especie presenta una distribución desde el sur de México hasta el norte de Argentina y está clasificada como vulnerable por la UICN debido a la degradación del hábitat y la caza ilegal.

#### Contexto del Estudio

La investigación se llevará a cabo en la Tierra Indígena Sete de Setembro, en Brasil, un territorio importante para la comunidad indígena Suruí. El estudio busca determinar cómo variables ambientales, especialmente la presencia de cuerpos de agua y marismas, afectan la abundancia de pecarías.

#### Metodología

Se utilizarán cámaras trampa para recolectar datos sobre la actividad de las pecarías. Se instalarán 30 cámaras en cuadrículas de 20 km<sup>2</sup>, con un muestreo en dos periodos anuales (época seca y lluviosa) de 90 días cada uno. Se registrarán variables ambientales en parcelas específicas alrededor de cada cámara.



#### Objetivos del proyecto

- **Objetivo General:** Evaluar la influencia de variables ambientales en la actividad y presencia de pecarías.
- **Objetivos Específicos:** Medir la actividad de las pecarías, calcular su índice de abundancia relativa y evaluar el impacto de diferentes variables ambientales.

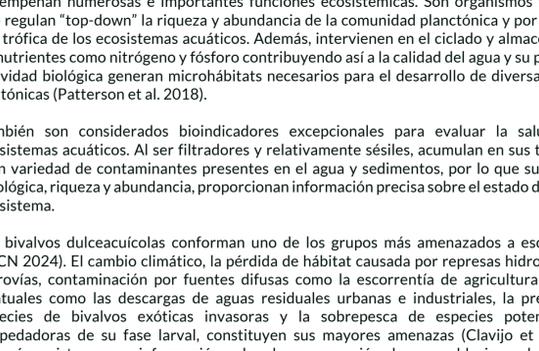
#### Resultados Esperados

Se espera determinar el patrón de actividad de las pecarías, su relación con el ciclo circadiano, y la correlación entre su abundancia y la presencia de cuerpos de agua. Además, se identificarán las variables ambientales más influyentes.

El estudio es crucial para la conservación de la especie y la biodiversidad, dado el impacto de la caza ilegal y la pérdida de hábitat. La Tierra Indígena Sete de Setembro es vital para la protección de la biodiversidad, y el monitoreo de los pecarías es esencial para la seguridad alimentaria del pueblo Suruí.

Marcela Alvares Oliveira, doctorado en biodiversidad y biotecnología  
[marcela.mugrabe@gmail.com](mailto:marcela.mugrabe@gmail.com)

## NOTA DE INTERÉS



# BIVALCONS

## RED DE SITIOS DE CONSERVACIÓN DE BIVALVOS DE AGUA DULCE DE AMÉRICA DEL SUR

Los bivalvos de agua dulce componen un taxón clave en los sistemas acuáticos debido a que desempeñan numerosas e importantes funciones ecosistémicas. Son organismos filtradores que regulan “top-down” la riqueza y abundancia de la comunidad planctónica y por lo tanto la red trófica de los ecosistemas acuáticos. Además, intervienen en el ciclo y almacenamiento de nutrientes como nitrógeno y fósforo contribuyendo así a la calidad del agua y su presencia y actividad biológica generan microhábitats necesarios para el desarrollo de diversas especies bentónicas (Patterson et al. 2018).

También son considerados bioindicadores excepcionales para evaluar la salud de los ecosistemas acuáticos. Al ser filtradores y relativamente sésiles, acumulan en sus tejidos una gran variedad de contaminantes presentes en el agua y sedimentos, por lo que su condición fisiológica, riqueza y abundancia, proporcionan información precisa sobre el estado de salud del ecosistema.

Los bivalvos dulceacuicolas conforman uno de los grupos más amenazados a escala global (IUCN 2024). El cambio climático, la pérdida de hábitat causada por represas hidroeléctricas, hidroviarias, contaminación por fuentes difusas como la escorrentía de agricultura y fuentes puntuales como las descargas de aguas residuales urbanas e industriales, la presencia de especies de bivalvos exóticas invasoras y la sobrepesca de especies potencialmente hospedadoras de su fase larval, constituyen sus mayores amenazas (Clavijo et al., 2024). Además, existe escasa información sobre la recuperación de sus poblaciones luego de su explotación comercial para la industria del nácar, que tuvo su auge en la década del 50. En el río Paraná medio por ejemplo, se extraían alrededor de 72 millones de individuos al año para satisfacer la demanda mundial, ya que este proceso de sobreexplotación sucedió simultáneamente en varios puntos del planeta (Clavijo, 2017).

Como sucede con la mayoría de las especies, la distribución de bivalvos no es casual, sino que responde a una serie de factores biológicos y ambientales que favorecen su supervivencia y reproducción, por lo que suelen formar bancos o sitios de alta densidad de almejas. Lamentablemente los parques nacionales y sitios protegidos, a pesar de ser herramientas fundamentales para la conservación de la biodiversidad, no siempre logran abarcar todas las especies amenazadas y los bivalvos dulceacuicolas no son la excepción. Por esta razón es que ha surgido la Red de Sitios de Conservación (BIVALCONS). La misma es impulsada por una amplia gama de actores sociales en distintas regiones de América del Sur como científicos, funcionarios, docentes y la comunidad en general y está enfocada en la identificación, estudio, manejo y protección de sitios de especial interés para la conservación de bivalvos de agua dulce; por lo que se invita al lector a contactarse con la red si conoce sitios donde habiten bivalvos de agua dulce para que puedan ser evaluados e incorporados a la red.

El actual proceso de extinción global de especies requiere mayores y nuevos esfuerzos de conservación. BIVALCONS se desprende de otra red internacional de colaboración que tiene como objetivo promover la investigación científica de estos organismos con fines de conservación: BIVAAS (Bivalvos de Agua Dulce de Sudamérica). Estas redes trabajan mancomunadamente para el desarrollo e implementación de mejores estrategias de conservación de bivalvos de agua dulce basadas en la investigación, colaboración, educación y acción.

#### REFERENCIAS

Clavijo, C., 2017. The pearl industry and pioneering research in biology and conservation of pearl mussels (Unionida) in the Río de la Plata Basin. *Tentacle* 25: 14–15.

Clavijo, C., Miyahira, I. C., & Bassó, A. (2024). The freshwater bivalves of La Plata Basin in the Anthropocene. In *Hydrobiologia*. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05679-z>

UICN. (2024). The IUCN Red List of Threatened Species. <https://www.iucnredlist.org/>.

Patterson, M.A.; Jones J.W.; Gatenby C.M (2018) Why Propagate Freshwater Mussels? In: *Freshwater Mussel Propagation for Restoration*. By Matthew A. Patterson, Rachel A. Mair, Nathan L. Eckert, Catherine M. Gatenby, Tony Brady, Jess W. Jones, Bryan R. Simmons, and Julie L. Devers. Cambridge and New York: Cambridge University Press.

Santos, S., S. Thiengo, M. Fernandez, I. Miyahira, I. Gonçalves, R. Ximenes, M. C. D. Mansur & D. Pereira, 2012. Especies de moluscos límnicos invasoras no Brasil. In Mansur, M. C. D., C. P. Santos, D. Pereira, I. C. P. Paz, M. L. L. Zurita, M. T. R. Rodriguez & M. V. E. A. Nehrke (eds), *Moluscos límnicos Invasores no Brasil: Biología, Prevenção e Controle* Redes Editora, Porto Alegre: 25–49.

Torres, S., Cao, L., Gregoric, D. E. G., de Lucía, M., Brea, F., & Darrigan, G. (2018). Distribution of the unionida (Bivalvia, paleoheterodonta) from Argentina and its conservation in the southern neotropical region. *PLOS ONE*, 13(9), 1–15. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203616>

#### CONTACTO

[info@bivalcons.org](mailto:info@bivalcons.org)

<https://www.facebook.com/biva.americadosul>