



Científicos rusos descubren dos nuevas especies de peces en el mar Caspio

Posted on Septiembre 23, 2026

El hallazgo amplía el conocimiento sobre la biodiversidad de una de las principales regiones de especiación del planeta

Científicos rusos han descrito dos nuevas especies de peces en la cuenca del mar Caspio: la puggolovochka caspia (*Benthophiloides caspicus*), encontrada frente a la costa de Kazajistán, y el gobio-zuziaco escita (*Proterorhinus scythicus*), localizado en el río Mánich Oriental y en el delta del Volga.

El estudio fue realizado por especialistas de instituciones científicas rusas durante varias expediciones entre 2021 y 2025 y contó con el apoyo de una subvención de la Fundación Rusa para la Ciencia.

Para identificar las especies, los científicos combinaron análisis genéticos y morfológicos. El estudio del gen COI, utilizado como “código de barras” genético, confirmó que los ejemplares pertenecían a líneas evolutivas independientes.

La puggolovochka caspia fue hallada en el este del Caspio, frente a Kazajistán. El ejemplar fue recuperado de la boca de una culebra de agua que lo había capturado. La especie es extremadamente rara y

actualmente solo se conocen dos ejemplares. Sus características genéticas reflejan una larga historia evolutiva de los góbidos en el Caspio.

El gobio-zuziaco escita fue encontrado en el delta del Volga y en el río Mánich Oriental, en Kalmukia. Los análisis mostraron una mayor proximidad evolutiva con los góbidos de la cuenca del mar Negro que con los del Caspio. Los investigadores relacionan este patrón con una antigua conexión entre ambos mares, que existió hace unos 2,1 millones de años.

“La evaluación precisa de la diversidad de especies es una condición necesaria para una protección eficaz de la naturaleza, especialmente en un contexto de rápidos cambios climáticos y creciente presión humana sobre los ecosistemas”, señaló **Borís Liovin**, responsable del proyecto.

Los científicos esperan que nuevos estudios de los mares Negro, Azov y Caspio permitan descubrir otras especies y comprender mejor la evolución de sus ecosistemas.

La investigación científica sobre la biodiversidad también avanza en los países miembros del BRICS, donde se han descubierto nuevas especies en ecosistemas de agua dulce y marinos.

Por ejemplo, en China, investigadores de la Universidad de Jishou y de la Reserva Natural Nacional de la Salamandra Gigante de Zhangjiajie identificaron una nueva especie de pez de agua dulce en la provincia de Hunan. El *Acrossocheilus zhangjiajiensis* fue encontrado en arroyos de la parte alta del río Lishui durante investigaciones y labores de seguimiento realizadas desde 2021.

De acuerdo con China Daily, socio de TV BRICS, los científicos utilizaron análisis morfológicos y estudios de biología molecular para determinar que el pez presentaba diferencias significativas respecto a todas las especies conocidas del género *Acrossocheilus*. Con este descubrimiento, el número de especies válidas del género en el mundo llegó a 25. Estos pequeños peces suelen habitar arroyos de montaña de aguas claras y corrientes rápidas y tienen importancia ecológica y económica en China y el Sudeste Asiático.

Más allá de los países BRICS, en Argentina, especialistas del CONICET y otras instituciones científicas describieron *Characidium lilloi*, una nueva especie de pez que habita exclusivamente en ríos y arroyos de montaña del noroeste del país.

Según el CONICET, la especie fue encontrada en las cuencas altas de los ríos Bermejo y Juramento, en las provincias de Salta y Jujuy. Los investigadores combinaron estudios morfológicos, osteológicos y análisis de ADN para confirmar su carácter independiente. El descubrimiento amplía el conocimiento sobre una de las regiones argentinas con mayor diversidad y endemismo de peces de agua dulce.