

La Tercera Internet. 17 de Febrero de 2010

Descubren cinco nuevas especies de ranas en selva amazónica de Ecuador

Un equipo de científicos halló las especies tras dos años de investigación en el Yasuní.



La Pontificia Universidad Católica de Ecuador (PUCE) anunció hoy el descubrimiento de cinco nuevas especies de ranas en el Parque Nacional Yasuní, una de las reservas de mayor concentración de biodiversidad del mundo, situada en la selva amazónica del país.

Un equipo de científicos de la PUCE halló las especies tras dos años de investigación en el Yasuní, en el noreste de Ecuador, en el marco de un proyecto cofinanciado por la gubernamental Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (Cenacyt).

El estudio reveló que en la reserva natural habitan dos especies de ranas "termiteras", otras dos "arborícolas" y una "nodriza", que no habían sido registradas por la ciencia.

El Museo de Zoología de la PUCE, que impulsa el estudio genético de especies animales, indicó que este tipo de investigación es importante porque permite diferenciar con exactitud a cada especie y ampliar los registros de biodiversidad del Parque Yasuní.

Los científicos estudiaron una zona privilegiada y bien conservada de la selva, cercana al denominado "Bloque 16" de reservas petroleras, que se la investiga desde 1994 y donde la PUCE dispone de un Laboratorio de Biología Molecular.

La investigación supuso la recolección de especímenes, la grabación de sus croares y el registro fotográfico de sus hábitats, señala un reporte informativo del estudio revelado hoy.

Con el apoyo de tecnología de última generación, los biólogos efectuaron estudios y análisis genéticos de las muestras para confirmar los descubrimientos.

El informe precisa las características de tres de las cinco nuevas especies de ranas descubiertas en el Yasuní.

Una de ellas ha sido bautizada como "hynolaxus yasuní", de unos 2,5 centímetros de largo, de la variedad "nodriza", cuyo macho suele llevar en su espalda entre 10 y 15 renacuajos, que los recoge de hojas, donde la madre los deja como huevos.

El "buen padre" lleva a los renacuajos al agua, donde tienen mejores condiciones para desarrollarse, precisa el informe al señalar que en Ecuador hay 27 especies de ranas "nodriza".

Otro descubrimiento corresponde a un tipo de rana "arborícola", de ojos saltones y del género "hypsiboas", que habita en pastizales y helechos de la zona. En Ecuador existen once variedades de este tipo de anfibios de cuerpos estilizados y que yacen en las siluetas de los árboles.

Una tercera nueva especie del género "engypstomos" o "devoradoras de termitas", nocturnas y de tres centímetros de largo, se caracteriza por su color marrón con puntos rojos, que se suele confundir con la hojarasca, donde habita.

En el Yasuní se han encontrado dos nuevas especies de estas "ranas termiteras", que se sumarán a otra más registrada en Ecuador.

El informe precisa que el país tiene registradas hasta el momento 472 especies de anfibios, estadística que crece con cada descubrimiento, pero que es susceptible a variar debido a las amenazas de extinción sobre varias especies.

El Parque Nacional Yasuní es una de las zonas más biodiversas del mundo y en uno de sus vértices se ha descubierto un gran yacimiento petrolero, conocido como Ishpingo Tambococha Tiputini (ITT).

El Gobierno de Ecuador ha lanzado a la comunidad internacional una propuesta para dejar bajo tierra la reserva petrolera y no explotarla, para conservar el medio ambiente y la biodiversidad del Yasuní.

A cambio, Ecuador exige una compensación de al menos la mitad de los recursos que le supondrían la explotación del campo petrolero, que podría producir crudo por un valor total de siete mil millones de dólares.

Además, la iniciativa ecuatoriana YasuníITT pretende evitar la emisión de más de 400 millones de toneladas de dióxido de carbono, que supondría el uso de los combustibles fósiles obtenidos de la explotación del crudo.

De momento, Ecuador negocia la financiación de un fideicomiso, con aportes internacionales, para llevar adelante el proyecto YasuníITT.