

Un biólogo argentino, distinguido por proteger el medio ambiente

Es Luis Rivera. Jujeño, de 41 años, ayuda a conservar las selvas de yungas y a sus loros.

A los 41 años, Luis Rivera es un campeón en la defensa de las selvas de montaña del Noroeste argentino. Así lo consideró el Fondo Whitley para la Naturaleza de Inglaterra, que lo premió ayer como líder de la conservación de nivel internacional.

Ante 350 personas ubicadas en el auditorio de la Royal Geographical Society en Londres, Rivera recibió el galardón de manos de la Princesa Ana. El jurado distinguió al biólogo jujeño por su modo de desacelerar la dramática reducción de los loros y de los bosques donde habitan al conseguir la participación de las comunidades locales.

“El objetivo de los premios Whitley es identificar y aplaudir líderes de conservación que inspiren”, dijo Georgina Domberger, directora de la entidad inglesa. Mientras al terminar el acto, Rivera contó a Clarín por teléfono que se sentía “muy contento porque se trataba de un reconocimiento a un trabajo de muchos años”.

De alguna manera, su preocupación empezó desde chico.

Nació en la ciudad de San Salvador de Jujuy, y desde allí solía partir para recorrer durante muchas horas las playas del río Xibi-Xibi. Con el tiempo fue observando cómo las selvas de montaña o yungas fueron reduciéndose con la deforestación. Estudió biología en el Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán, y luego hizo una maestría en manejo de vida silvestre de la Universidad Nacional de Córdoba. Ahora, es docente de la Universidad Nacional de Jujuy y dirige la Fundación Cebio.

“Hace ocho años, empezamos a desarrollar un proyecto para proteger la biodiversidad de la selva de montaña, y focalizamos en la fauna carismática para despertar el interés de la gente”, recordó.

Los “carismáticos” son el loro alisero y el guacamayo verde, dos especies de aves que habitan en el Norte argentino y en Bolivia (desde Santa Cruz de la Sierra hacia el sur). Las dos especies están amenazadas, tanto por las capturas masivas realizadas en las tres décadas pasadas como por la deforestación (más del 60% de los bosques de yungas se ha perdido). “Es una superposición de efectos producidos por la actividad humana la que redujo las poblaciones de loros”, acotó. Frente a la posibilidad de extinción de esas aves, Rivera y su equipo –que hoy integran Natalia Politi, Diego Regondi, Verónica Miranda, entre otros– pusieron manos a la obra, con fondos de la agencia internacional Conservation Leadership Program.

Realizaron varios estudios para identificar la cantidad de ejemplares de loros que aún quedan, y analizaron diferentes aspectos de su distribución y su reproducción. Trabajaron en colaboración con investigadores de Bolivia.

También se dieron cuenta que no bastaba con tener buena información científica, sino que necesitaban del compromiso de las comunidades locales, “para que valoren a los loros y sus hábitats tanto como su propio patrimonio cultural”.

Con este criterio, emprendieron varias actividades: festival con danzas folclóricas, muestra de comidas regionales y exposición de fotos. Impulsaron ecoclubes en escuelas y consiguieron que los intendentes declararan a los loros como especies protegidas. “El espíritu celebratorio de la campaña de Luis –sostuvo Domberger, directora del Fondo Whitley ayer– impresionó al jurado”.

Valeria Román | *Clarín (diario argentino)* - - 12/05/11

Posibilidad de presentación oral

Texto : Un biólogo argentino, distinguido por proteger el medio ambiente

INTRODUCCIÓN

Artículo del diario argentino Clarín- mayo de 2010 – tema = la preocupación por el medio ambiente desarrollada gracias a algunos individuos motivados y militantes

SÍNTESIS

1) **¿Qué?** Un biólogo argentino premiado por un instituto británico por su trabajo que contribuye a preservar el medio ambiente.

2) **¿causas?** El científico consiguió desacelerar la dramática reducción de los loros y de los bosques donde habitan - un trabajo de muchos años – toda una vida en este sector norte de Argentina, observando y luego estudiando el fenómeno de la deforestación → hoy profesor de la Universidad Nacional de Jujuy, dirige una Fundación - especies de loros amenazadas, tanto por las capturas masivas realizadas en las tres décadas pasadas como por la deforestación (más del 60% de los bosques de yungas se ha perdido + Es una superposición de efectos producidos por la actividad humana - implicó a las comunidades locales en la preservación de los loros → serie de actividades culturales y ecoclubes para llamar la atención de los habitantes.

3) **¿consecuencias?** un prestigioso premio internacional (Fondo Whitley para la Naturaleza → "aplaudir líderes de conservación que inspiren") – declaración de los loros como especie protegida por parte de los intendentes locales - colaboración con investigadores de Bolivia

Pistas de COMENTARIO

1. **Orgullo nacional :** artículo argentino que pone de manifiesto lo importante del galardón y de la ceremonia (presencia de la "princesa Ana", ceremonia con más de "350 personas" – un argentino que "impresionó al jurado" – etc. ...) + rivalidad entre Gran Bretaña y Argentina por las islas Malvinas (guerra en 1982) → que los ingleses reconozcan que un biólogo argentino es un gran científico es aún más fuente de orgullo...

2. **Argentina y el medio ambiente :** país de paisajes y climas muy dispares de norte a sur y de este a oeste. 40 millones de habitantes (13 millones en la aglomeración de Buenos Aires con los problemas acarreados por las emisiones de los coches y de las calefacciones, densidad de población casi nula en el sur) – nación que tiene tres centrales nucleares – problema del monocultivo de la soja transgénica que contamina los suelos y los ríos de una parte del país (pesticidas selectivos empleados) – paso del Dakar por Argentina muy criticado por ambientalistas cada año.

3. **Medio ambiente y realismo :** hacer cambiar las cosas no se hace de manera autoritaria sino convenciendo y adaptado el discurso según los casos. Pasar de la indiferencia o la oposición a la adhesión participativa implica estudiar no sólo el problema sino sus causas humanas, estudiar los comportamientos de los habitantes, comprenderlos y tratar que lo modifiquen ellos voluntariamente, convencidos. Caso de comunidades de pescadores peruanos a los que se les enseña poco a poco a dejar de pescar algunas especies (ver **complemento 2**)

Pistas de CONCLUSIÓN

Un artículo entre auto elogio de los argentinos y voluntad de promover comportamientos responsables entre la población + suscitar vocaciones de científicos "ecologistas".



Complemento 1 : Situación de la provincia de Jujuy en Argentina

Complemento 2 :PERÚ: ProDelphinus prepara a pequeños pescadores para disminuir la captura incidental de fauna marina amenazada:

En todo el mundo, las embarcaciones pesqueras industriales se han ganado una muy mala fama debido a los enormes efectos negativos que han causado sobre el ecosistema marino. Sin embargo, hay otro lado de la historia que es menos conocido: cada año, miles de ballenas, delfines, tiburones y tortugas y aves marinas también encuentran la muerte accidentalmente en las redes de miles de pequeños pescadores artesanales.

Esta situación es evidente a lo largo de los más de 3.000 km de la costa de Perú. La pesca constituye el segundo sector económico más importante del país y es la principal fuente de empleo e ingresos para las comunidades costeras. Y, aunque la actividad se concentra en la pesca industrial, la práctica artesanal ha crecido tanto - un 54% entre 1995 y el 2005 -- que su impacto total sobre la captura incidental se considera ahora igual o mayor al de las embarcaciones industriales, explicó Joanna Alfaro, miembro fundador de la organización conservacionista peruana Pro Delphinus, la cual opera desde 1995 para la protección de cetáceos y especies marinas.

Según Alfaro, mientras la flota de pesca industrial en Perú ronda entre 700 a 800 embarcaciones, la flota artesanal es de unas 9.000 barcas. "Hablando hipotéticamente, si cada embarcación artesanal captura una sola tortuga marina al año, esto representa la pérdida anual de 9.000 tortugas; lo que causa preocupación es que sabemos que se capturan muchas más", indicó. Otro problema es que la mayoría de embarcaciones artesanales operan cerca de la costa, donde hay más concentración de especies marinas y, por ende, sus pequeños barquitos son más propensos a atraparlas. Reconociendo que reducir la pesca incidental de los pequeños pescadores traerá enormes beneficios a la conservación de éstas especies, Pro Delphinus, puso en marcha la "Iniciativa Darwin para pesquerías artesanales sostenibles en Perú", la cual tiene el apoyo de la Iniciativa Darwin. Este proyecto inició evaluando el impacto de la pesca incidental en 30 puertos peruanos, para identificar los que necesitan intervención prioritaria y participarán en el programa. En los sitios seleccionados, los pescadores artesanales recibirán una capacitación integral y asistencia técnica para reducir la captura incidental mediante una pesca sostenible.

"La mayoría de los pescadores desconoce que la pesca incidental es una práctica no sostenible, el impacto que genera en el ecosistema marino, e ignoran que las especies capturadas están críticamente amenazada... Pero sabemos que si los pescadores pudieran elegir, estarían interesados en evitar la captura incidental", aseguró.

Y es que los estudios realizados por la organización demuestran que la pesca incidental genera pérdidas de dinero, de tiempo y hasta de equipo. Por ejemplo, las ballenas y delfines rompen las redes de pesca para escapar cuando quedan atrapadas, las aves marinas se comen la carnada de los anzuelos en su intento por robarla (de hecho quedan capturadas cuando se hunden con el anzuelo) y cuando los pescadores optan por liberar a las tortugas o delfines, deben invertir tiempo y combustible en la operación.

El plan de ProDelphinus es empezar trabajando de "abajo para arriba", identificando pescadores que quieran escuchar sobre pesca sostenible y que puedan "contagiar" al resto de la comunidad.

El programa incluye talleres de educación y concientización ambiental para erradicar el desconocimiento y resaltar la importancia de conservar las especies marinas. Además hará énfasis en que la pesca "limpia" no afecta las ganancias del pescador y que, más bien, enaltece su trabajo y la calidad de su producto final. Los talleres también introducirán el concepto de certificación y sus oportunidades para acceder a mercados y precios premium. Los participantes recibirán capacitación adicional en mejores prácticas y técnicas de pesca. Asimismo, aprenderán a utilizar dispositivos que ayudan a disminuir en un alto porcentaje las capturas incidentales - los cuales ProDelphinus entregará de forma gratuita - como alarmas que se colocan en las redes para alertar y prevenir que se acerquen los delfines y las ballenas, y poner mayores pesos en las líneas de pesca para que se hundan más rápido, reduciendo el tiempo que tienen las aves marinas para intentar robarse la carnada y, por ende, hundirse presadas en el anzuelo.

Otro aspecto clave será enseñar a los pescadores las maniobras correctas para liberar vivos los animales capturados: desde cómo subirlos al bote, quitarles la red o anzuelo y cuánto tiempo dejarlos descansar, hasta cómo devolverlos al agua.

"Con lograr que un solo individuo sea salvado por un pescador, habremos tenido éxito en nuestro trabajo", dijo Alfaro. Pero el éxito del proyecto se extiende a apoyar también los esfuerzos globales de conservación de la fauna marina, debido a que el mar en Perú es parte importante de la ruta migratoria para varias de estas especies. Por ejemplo, en sus aguas transitan tortugas marinas que anidaron en México, Costa Rica, Australia, Colombia y Galápagos, al igual que las ballenas jorobadas que van hacia la Antártida. Otros visitantes temporales son las aves marinas migratorias que viajan desde Norteamérica, Australia y Nueva Zelanda, que se detienen allí para alimentarse y descansar.

La organización espera que los hallazgos de las evaluaciones y el trabajo de campo lleguen a un público general y a las entidades institucionales que toman decisiones, como el Instituto del Mar del Perú (IMARPE) y el Ministerio de Ambiente (MINAM). Alfaro espera que, en el futuro, las pesquerías sostenibles se promuevan como un modelo en el país para que la pesca artesanal siga dando trabajo y sustento a miles de familias, pero generando un menor impacto sobre la vida de las especies marinas.

Diciembre 2010, Boletín N° 34 de Centro Desarrollo y Pesca Sustentable (CeDePesca),

<http://www.cedepesca.org/detalle-articulo-boletin.php?id=361#top>

El Centro Desarrollo y Pesca Sustentable es una organización no gubernamental latinoamericana, con base en Mar del Plata, Argentina, cuya misión es trabajar por pesquerías sostenibles y socialmente equitativas en la región. Para completar su misión, CeDePesca ejecuta proyectos de difusión, capacitación, apoyo e investigación.