

A 175 años de la travesía original, la nueva forma parte de la celebración por los 200 años del nacimiento del científico inglés. Sus hallazgos en la Patagonia. La actualidad de aquellos descubrimientos. Anécdotas del viajero. Su sentido del humor. Un recorrido por la experiencia del hombre que sentó las bases de la biología moderna.

► Por Martín Mazzini

El 27 de diciembre de 1831, Charles Darwin emprendió un viaje que cambiaría la forma en que los hombres nos vemos a nosotros mismos: de creación de Dios a descendientes de los monos. El científico inglés dio la vuelta al mundo en cinco años y fue en la recién nacida Argentina donde empezó a ver con sus propios ojos la evidencia en la que basaría su teoría de la evolución, sobre la vida como un proceso en cambio constante. Eso afirma el italiano Luca Novelli, ideólogo y líder de la primera expedición científica que, 175 años después, repetirá la misma travesía: aquella que Darwin resumió en *Diario del viaje de un naturalista alrededor del mundo*, el libro que publicó en 1839 y que se convirtió en un suceso de la época.

Novelli eligió empezar por la Argentina, adonde llegó como la avanzada de la expedición (ver recuadro). "Toda la travesía fue para Darwin un viaje mental, en el que aprendió cosas que no hubiera aprendido en los libros de la época. Para él, por ejemplo, navegar el río Deseado fue extraordinario, porque dijo: 'Esto no pudo haber sido hecho en 4.000 años'."

—¿Esa era la creencia de la época?

—Era la idea más difundida. Un científico había calculado, a partir de la Biblia, que el mundo había sido creado en un tiempo limitado y ni los científicos más avanzados pensaban en los tiempos que conocemos hoy: 500, 600 millones de años.

—¿Cómo era el Darwin que viajó?

—Un naturalista joven que conocía la clasifi-

"LA TEORIA DE LA EVOLUCION NACIO EN LA ARGENTINA"



cación de las especies y la idea de Lyell de que el mundo es objeto de lentos cambios y movimientos. No imaginaba la teoría del movimiento de las placas, pero mirando la Patagonia, la acción del tiempo era visible. Los glaciares funcionaron como los arados de Dios: avanzaban y retrocedían, y en un momento hasta ocuparon toda Amé-

A DARWIN SU PADRE LO CONSIDERABA "BUENO PARA NADA": LE PAGÓ EL VIAJE A BORDO DEL BEAGLE PARA ENTRETENERLO.

rica del Sur. Así la modelaron, y esto se ve en las montañas.

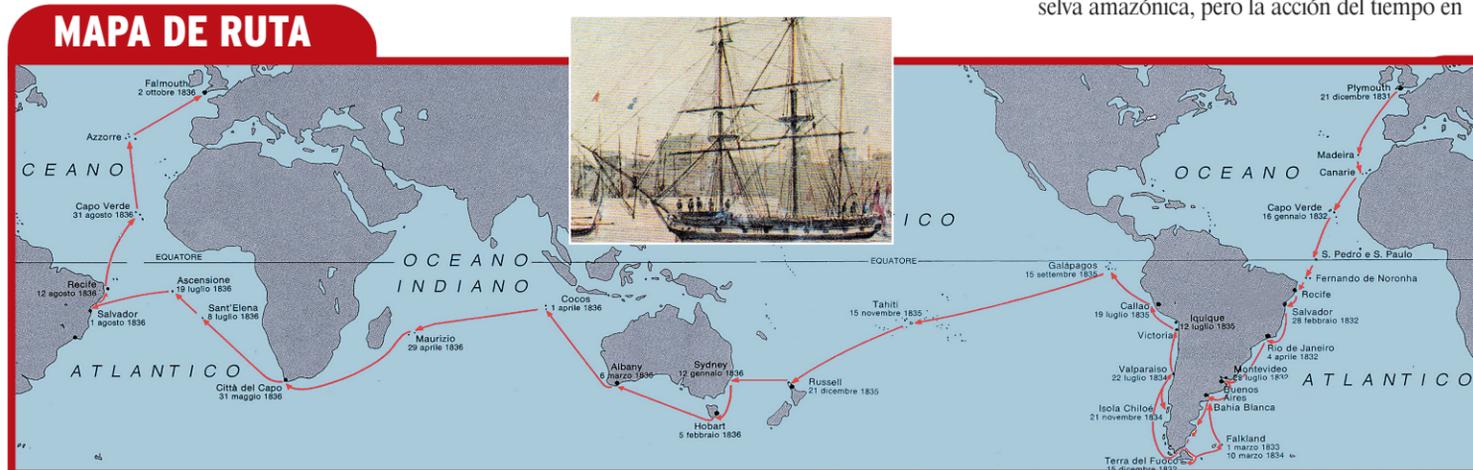
—¿Qué significó el paso por Argentina para su pensamiento?

—Por empezar, una quinta parte del libro está dedicada al país. La primera gran iluminación la tuvo al ver la gran biodiversidad de la selva amazónica, pero la acción del tiempo en

el paisaje y en los seres vivos comenzó a intuirse en la Argentina.

—¿Por qué?

—Porque es más concreta. En la Patagonia, el contraste entre las planicies, el desierto y los bosques al pie de los Andes es increíble. Eso sentó las bases para todo lo que pensó después. El viaje le sirvió para elaborar mental-



"Darwin/Segundo viaje alrededor del mundo" es una expedición que tiene el apoyo del Museo de Historia Natural de Milán, del World Wildlife Fund y del Icon (el Consejo de la Unesco que reúne a los museos de todo el mundo). Partirá de Europa el año próximo, en barco, con científicos, ilustradores y cámaras de televisión, y recorrerá el mundo durante dos años, hasta llegar a puerto cuando se cumplan 200 años del nacimiento de Darwin, en 2009.

mente la teoría de la evolución, que publicó veinte años más tarde, y una de las piezas más importantes fue la Argentina.

—¿Qué cosas le llamaron la atención?

—Darwin se hace preguntas, sobre todo en relación a los grandes animales extintos, como el tigre de dientes de sable, el toxodon—grande como un hipopótamo— y el megaterio, tan alto como un elefante. Estos animales, muy bien representados en los museos argentinos, fueron contemporáneos a los primeros seres humanos. Darwin encontró sus huesos y se preguntó qué hizo que se extinguieran.

—¿Qué actualidad tienen estos descubrimientos?

—Mucha. El cambio de clima, por ejemplo. Del lado chileno de los Andes hay 2.000 milímetros de lluvia anuales y de este, 200, pero cuando yo estuve, no paraba de llover. Este viaje es una forma de reflexionar con los ojos de Darwin sobre los problemas de hoy.

—¿Darwin habla de evolución en su diario?

—No con esa palabra, pero algunos de los animales que encontró tenían afinidad con los extintos, en escala menor, y le hicieron pensar que eran de algún modo descendientes más

DARWIN RECIBIÓ DE ROSAS UN SALVOCONDUCTO PARA CRUZAR EL PAÍS CONVULSIONADO.

adaptados de aquellos. Por ejemplo, el gliptodonte, un armadillo enorme, se parece curiosamente al peludo. Eso le hizo pensar que de una especie evoluciona otra. Cuando llegó a las Galápagos, islas volcánicas aisladas entre sí, vio—en las tortugas, las iguanas y los pájaros— que una especie se parecía mucho a la de la isla vecina, pero adaptada a su territorio.

Darwin recorrió el mundo a bordo del Beagle, un bergantín de 27 metros de eslora que ya había realizado un viaje anterior, en el que pasó por Tierra del Fuego. De allí, Fitz Roy, su capitán, se llevó cuatro indios onas para demostrar que eran "seres humanos": educados en Inglaterra—pensó— serían capaces de mostrar buenos modales.

—¿Cuál era el objetivo del segundo viaje?

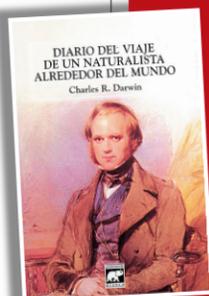
—Inglaterra, después de haber vencido a Napoleón, se sentía dueña del mundo y quería relevar lo que poseía: llevaba cartógrafos para hacer mapas terrestres y cartas marinas. Había un lugar para un naturalista y se lo ofrecieron a Darwin, pero él pagó sus gastos. En realidad,

su esponsor fue su padre, que lo consideraba un bueno para nada, un tipo que se la pasaba persiguiendo mariposas y topos.

Durante el viaje, el "bueno para nada" hizo trabajo de geólogo, biólogo, paleontólogo, antropólogo, geógrafo y divulgador. Desde Bahía Blanca, cabalgó hasta Buenos Aires. En el trayecto se cruzó con Juan Manuel de Rosas, que le dio un salvoconducto esencial para atravesar un país convulsionado.

"No he visto nada parecido al entusiasmo por Rosas y el éxito de 'la más justa de las guerras', porque se hace contra los bárbaros. Esta expresión se halla perfectamente justificada, pues hasta hace poco ni hombre ni mujer ni caballo estaban libres de los ataques de los indios", escribió Darwin en *Diario del viaje...*

El científico también mostró su sentido del humor: "Al llegar a una casa de postas nos dijo el dueño que si no teníamos pasaporte regular debíamos seguir nuestro camino, pues los ladrones abundaban y no era posible fiarse de nadie. Pero cuando leyó mi pasaporte, que empezaba: 'El naturalista don Carlos', su respeto y cortesía fueron ilimitados. En cuanto a lo



LAS MÁS LINDAS DEL MUNDO

Darwin cabalgó doce días desde Bahía Blanca hasta llegar a Buenos Aires, el 20 de septiembre de 1832: "La ciudad es grande -describe en *Diario...*- y una de las de trazado más regular del mundo: todas las calles se cortan en ángulo recto, y las paralelas equidistan unas de otras, estando las casas reunidas en bloques cuadrados de idénticas dimensiones, llamados cuadras". También apuntó su ojo científico a las mujeres argentinas: "El capitán anunció su propósito de hacerme una pregunta... si las señoritas de Buenos Aires no eran las más hermosas del mundo. Respondí: 'Lo son de una manera encantadora'. Entonces añadió: '¿Usan las señoritas de otras partes del mundo peinetas tan grandes?'. Con toda solemnidad le aseguré que de ninguna manera. El capitán exclamó: 'Un hombre que ha visto medio mundo nos lo atestigua; ahora lo sé con toda certeza'".



que pudiera ser un naturalista, sospecho que ni él ni sus paisanos tenían la menor idea".

"El joven fuerte y sano que recorre el mundo es el Darwin que prefiero -dice Novelli-. En cambio, todos tienen la imagen estereotipada del científico barbudo, serio y un poco triste. Aunque tenía razones: en Chile, un insecto lo picó y le transmitió una enfermedad que quizá fue una de las causas de su muerte (a los 71 años). El viaje fue difícil. Algunos de sus compañeros murieron en Brasil."

-¿Usted también tuvo obstáculos?

-A diferencia de Darwin, yo tengo la suerte de viajar en avión, pero también tuve mis problemas: el más grande fue el paro de Aerolíneas Argentinas ☹



STAFF PREVISIONAL®

[SOLUCIONES PREVISIONALES]

Bienvenido a
STAFF PREVISIONAL®
en la Web

- **SOLUCIONES PREVISIONALES ON-LINE**
Acceda al único Sitio de Internet de Argentina que brinda **SOLUCIONES PREVISIONALES ON-LINE** a empresas y particulares .
- **PENSIONES- CONVENIOS DE RECIPROCIDAD JUBILATORIA**
Italia, España , Países de la U.E. y Mercosur .
- **GESTORIA VIRTUAL.**
Realice todo trámite relacionado con la seguridad social desde su pc .

www.staffprevisional.com