

## VISITA DE CHARLES ROBERT DARWIN A CHILE

Peter Furniss Hodgkinson\*

### - **Introducción.**

#### • **Antecedentes personales de Charles Robert Darwin.**

(Inglés, 12 de febrero de 1809 – 19 de abril de 1882).

Estudió inicialmente medicina en Escocia pero esta disciplina no lo atraía y la abandona. Ante aquello, su padre lo envió a estudiar como clérigo a Cambridge en 1828. Se graduó como tal en 1831, pero no tuvo interés en seguir esa vocación. Durante su permanencia en Edimburgo y Cambridge hizo amistades con científicos de renombre que lo marcarían y lo conducirían al área de las ciencias naturales que resultó ser su afición y orientaría su vida futura.

Charles Darwin alcanzó fama mundial como naturista al publicar tres importantes libros que fueron en forma cronológica: *Viaje de un Naturista alrededor del Mundo* (1839), *Teoría sobre la Evolución de las Especies y Preservación Mediante la Selección Natural*, (24 de noviembre de 1859) y *El Origen del Hombre* (1871).

Una de las principales expediciones que realizó este naturista y que tendría gran influencia en sus libros, fue su viaje alrededor del mundo en la expedición que organizó el Almirantazgo Británico en el HMS "Beagle" y HMS "Adventure", agrupación al mando del Comandante William Robert Fitzroy entre diciem-

bre de 1831 y octubre de 1836 que duró cuatro años y diez meses.

Circunnavegó el globo terráqueo en la "Beagle", visitando las islas del Atlántico y Pacífico Sur, las islas Galápagos, Tahití, islas de la Oceanía, Nueva Zelanda, Australia, islas del océano Índico y al regreso a Inglaterra, recalarían al Cabo de Buena Esperanza, las islas Santa Helena, Ascensión, Cabo Verde y Azores.

#### • **Procedimiento de Darwin para sus excursiones y exploraciones.**

Sus actividades de exploración las realizaba como parte de la expedición científica del almirantazgo empleando como base de operaciones el buque HMS "Beagle", ocasionalmente realizaba incursiones desembarcando del buque por periodos prolongados, pero siempre coordinados para reunirse en lugares previamente acordados.

#### • **Metodología empleada para el presente estudio.**

Los antecedentes se obtuvieron de la lectura del libro "Viaje de un Naturista alrededor del Mundo" que es un relato de sus experiencias y estudios de la zona visitada, pero no necesariamente una cronología de los hechos, por lo cual se tuvo que recurrir también al diario de la HMS "Beagle" por diferencias de fechas y lugares geográficos.

\* Capitán de Navío. Oficial de Estado Mayor.

Este trabajo emplea los nombres actuales de las localidades en el Chile de hoy, ya que con el correr del tiempo, se han ido modificando o bien cambiando las fronteras o como es el caso de San Carlos en Chiloé, que pasó a llamarse Ancud, o Iquique que pasó al poder de Chile.

- **Desarrollo.**

• **Primera expedición a Tierra del Fuego y Beagle.**

(Diciembre 1832 a febrero 1833) (2 meses).

Darwin llega a Chile en diciembre de 1832 proveniente de Santa Cruz en Argentina, circunnavegando las islas Evot, Barnevelt, Deceit, C<sup>o</sup> de Hornos e islas Wollaston. Experimentan severas tormentas que arrastran a la “Beagle” hasta el Mar de Drake pero finalmente alcanzan el área de destino (Isla Hoste) senos Tekenika y Ponsonbee y bahía Wulaia (Isla Navarino) donde desembarcan al misionero Rev. Mathews que viene a civilizar a los aborígenes y tres yaganes que venían desde Inglaterra donde se habrían educado. Estos fueron York Minster, su esposa, Fuegia Basket y Jimmy Button. Este último alcanzaría mayor protagonismo en la zona. (La idea de esta operación era que estos aborígenes ante naufragios en la zona austral, que eran muy comunes, apoyaran a los náufragos hasta que alcanzaran ser rescatados y no matarlos como era su costumbre).

Entre diciembre de 1832 y febrero de 1833 permanece en el área de los canales Fueguinos, en botes explora el canal Beagle occidental, brazos Noroeste y Suroeste. (Islas Wollaston, Isla Navarino, Paso Goree y bahía Cook). Se maravilla de los imponentes y altos glaciales. Posteriormente durante casi un año la “Beagle” apoya logísticamente a las Islas Falkland (recientemente anexada a la corona británica). Explora esa área, se dirige luego a la Patagonia Argentina donde la Beagle realiza sus reparaciones y manutención de invierno.



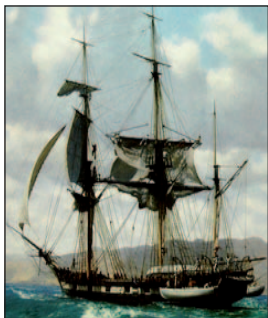
Bahía Wulaia en Isla Navarino desembarcan al misionero Rev. Mathews.

• **Segunda expedición a Tierra del Fuego y Beagle.**

(Enero 1834 a junio 1834) (6 meses).

El 22 de enero de 1834 Darwin retorna nuevamente al Estrecho de Magallanes a bordo de la “Beagle”, explora la Primera y Segunda Angostura hasta Puerto del Hambre. Retromarcha luego por la boca oriental del estrecho para navegar hacia el Sur bordeando la costa Atlántico de Tierra del Fuego, atravesando el estrecho Le Maire e ingresando finalmente al Canal Beagle, cruzando por el Sur de la isla Deceit, por el Sur de la isla Navarino y subiendo por el canal Murray para recalar a Wulaia el 5 de marzo de 1834. Esta caleta es amplia y protegida de gran belleza constituyendo uno de los lugares predilectos de los indios Yaganes. Durante la navegación de estos canales no se avistaron embarcaciones o indígenas Yaganes y por el contrario, encontraron los asentamientos de las misiones evangelizadoras abandonados y destruidos. Esto produjo gran desánimo ya que se esperaba que los tres yaganes que habían sido educados en Inglaterra influyeran sobre sus pueblos cambiando su estado de salvajismo y canibalismo. Jemmy Button, el más prometedor alumno del experimento, regresó con facilidad a su estado original para desánimo de los tripulantes de la “Beagle”.

Regresan al Estrecho de Magallanes, a Puerto del Hambre, exploran el canal Cockburn y Brecknock y el 10 de junio



HMS "Beagle".

de 1834, casi al inicio del invierno, la expedición entra al océano Pacífico por el Paso de las Furias que el Capitán Fitzroy navega con gran pericia y abandona para siempre la Patagonia. De su permanencia en el área,

Darwin concluye que las tierras fueguinas son el lugar más despreciable de la tierra y los autóctonos los menos civilizados del mundo. Compara la ciudad de Dublín en Irlanda con Tierra del Fuego por similitud de latitudes, aprecia que en invierno la Tierra del Fuego es 9,5 grados centígrados más frío y 6,5 grados más helado en verano. Curiosamente al observar los altos acantilados en los canales magallánicos y chilotes, menciona el peligro que puede ser un rodado para una nave que sea sorprendido en las proximidades. (Esto se producirá en el seno Aysén en 2007).

En su ruta al Norte penetran al Golfo de Penas y exploran los ventisqueros y avistan los glaciares de la laguna San Pedro. Siguen al Norte e ingresan a Chiloé por la Boca del Guafo, salen por el canal de Chacao al océano Pacífico. Recalan finalmente en Valparaíso el 23 de julio de 1834.

• **Periplo por Zona Central del país.**

(23 de julio de 1834 al 6 de Abril de 1835).

➤ Primera exploración terrestre al interior de la Zona Central.

(Agosto de 1834 hasta octubre de 1834) (2 meses).

El 14 de agosto después de un descanso y visitas a la ciudad de Valparaíso, sale a recorrer a caballo la hacienda que perteneció a Lord Cochrane en Quintero, luego al valle de Quillota, y desde las alturas de la Cordillera de la Costa admira el

valle costero y comprende el significado de "Valle del Paraíso". Llega a la hacienda de San Isidro, escala el cerro "Campana" y se maravilla de las palmas silvestres en la ladera y del proceso de extracción de la miel en que se derriba el árbol y queda tendido en la ladera del cerro mientras la miel cae por gravedad a un tambor. Recorre en detalle el valle de Quillota y luego continúa a la mina de cobre en Jahuel donde descansa por unos días.



Placa de Darwin en cerro La Campana Olmué, Chile.

Comenta sobre la gran cantidad de excavaciones en busca de minerales, el ineficiente proceso de purificación local del cobre en que la escoria es luego recogido por los ingleses que se lo llevan a Inglaterra donde lo reprocesan obteniendo grandes utilidades sin mayor esfuerzo.

Continúa viaje ingresando a Santiago por la ruta norte. Permanece una semana y visita en detalle el centro de la ciudad y el cerro Santa Lucía. Sale hacia Rancagua y visita las Termas de Cauquenes donde hace uso de los baños y por fuertes lluvias queda atrapado en el lugar por cinco días.

Procede a San Fernando y luego se dirige al occidente al balneario de Navidad en la costa. Observa en la ruta las islas flotantes de la laguna de Tagua Tagua, que con vacuno en su superficie se lanzan de una orilla de la laguna a otra por efecto del viento. (Desapareció la laguna con la construcción del embalse de Rapel).

Al llegar a Valparaíso se enferma y permanece en casa del Sr. Corfield hasta el fin de octubre de 1834.

➤ Exploración marítima a Chiloé y Golfo de Peñas.

(Noviembre de 1834 hasta febrero de 1835) (3 meses).

El 10 de noviembre de 1834, la "Beagle" se dirige a Chiloé y archipiélago de Chonos, recalca en Ancud y una expedición sale en bote para reconocer la costa oriental de la isla de Chiloé, Darwin deja el bote y se dirige a caballo por la rivera sur del canal de Chacao hasta la localidad del mismo nombre. Luego se embarca en el bote y continúa por mar bordeando la costa oriental recalando en las islas Cacahué, Quinchao, la ciudad de Castro e isla Lemuy, hasta alcanzar el lugar de reunión con la "Beagle" en San Pedro en el extremo sur de la isla grande de Chiloé. Darwin permanece a bordo en espera de mejores condiciones de tiempo y zarpan hacia la península de Tres Montes el 13 de diciembre de 1834, cruzando por la boca del Guafo.

Las pésimas condiciones de tiempo impiden a la "Beagle" alcanzar con facilidad el destino en el Golfo de Peñas pero logran reconocer dos importantes bahías donde tomar refugio, la más al Norte se llamará Bahía Darwin y la siguiente hacia el Sur Ana Pink. Alcanzan su destino al Sur del Cabo Raper y después de tomar fondeadero la "Beagle" para recuperarse, el 28 de diciembre regresan al Norte nuevamente.

El 18 de enero de 1835, recalcan nuevamente en Ancud en el extremo norte de la isla de Chiloé. Avistan el volcán Osorno que está en erupción, se dirigen a Castro por tierra y obtiene caballos para dirigirse a Cucao, único lugar poblado en la costa occidental de la isla de Chiloé. El camino resulta casi intransitable.

El buque permanece en Aguantao hasta el 4 de febrero, zarpando luego a



El 10 de noviembre de 1834, la "Beagle" se dirige a Chiloé y archipiélago de Chonos.

Corral donde recalcan el día 8, remontan el río y visitan Valdivia, donde le impresionan el licor de manzana que elaboran en el lugar. Sale en una excursión por tierra a Quidico y también a Corral para visitar el fuerte Niebla que fue capturado por Lord Cochrane.

El 20 de febrero de 1835, mientras se encontraba en tierra en Valdivia, Darwin tiene la vivencia de un terremoto en el área que dura dos minutos y lo deja impresionado. Comenta que aunque hubo mareas anormales, no se produjo un maremoto.

El 4 de marzo recalcan a la bahía de Concepción, desembarcan en la isla Quiriquina y se impone por relatos de los cuantiosos daños generados por el terremoto y que en este lugar se produjo un maremoto de 23 pies de amplitud (7 metros). Recorre la ciudad de Concepción y relata en detalle los severos daños sufridos. El 10 de marzo zarpan a Valparaíso.

➤ Expedición a través de la cordillera a Argentina.

(Marzo de 1835 a abril de 1835).

El 13 de marzo inicia un viaje por tierra para cruzar la Cordillera de Los Andes hacia Mendoza. Sale en demanda de Portillo, llega al valle del Yeso el 20 de marzo, cruza el paso de Los Libertadores y relata en detalle la existencia de grandes caravanas de mulas y los procedimientos con las mulas. El 28 de marzo llega a Mendoza. El 1º de abril cruza nuevamente hacia Chile por el paso de

Uspallata. El 4 de abril llega al Río de las Vacas y cruza el puente del Inca que está en un estado calamitoso. El 6 de abril llega de regreso a Valparaíso.

En este viaje se impresiona tremendamente por la estrecha y tortuosa senda los empinados riscos y murallores cordilleranos en la ruta a Mendoza.

➤ Expedición al desierto de Atacama.

(Abril de 1835 a julio de 1835) (3 meses).

El 27 de abril de 1835 sale por tierra desde Valparaíso hacia Copiapó para luego reencontrarse con la "Beagle" en Huasco. Compra cuatro caballos al inicio del viaje y al término del mismo los vende con muy poca pérdida de dinero. Pasa por Limache, y luego sigue la ruta costera, pero a 67 millas de Valparaíso resuelve que la ruta seleccionada es muy monótona y se dirige tierra adentro alcanzando Illapel. Continúa viaje al Norte y se encuentra con un funeral en que varios mineros portando el féretro del difunto al hombro trotan con él hasta el cementerio. Visita en detalle una mina de cobre y le llama la atención nuevamente los malos procesos locales de purificación del metal. Alcanza luego a Coquimbo y permanece diez días, experimenta la preciosa vista del desierto florido.

El 2 de junio sale hacia Huasco por el camino costero, pasa por Carrizal, Freirina y Vallenar, comenta que este último lugar recibe su nombre del pueblo natal de Ambrosio O'Higgins "Ballenagh" en Irlanda. El 22 de junio llega a Copiapó y habla del mineral de plata de Chañarillo. Visita luego Paipote comentando sobre lo despoblado en el trayecto. El 1º

de julio regresa a Copiapó y al conocer de la recalada de la "Beagle" en Huasco, se dirige al lugar y embarca nuevamente.

El 12 de julio encontramos a la "Beagle" recalando a Iquique en territorio del Perú. Viaja a las salitreras tierra adentro en Santa Rosa y Guantajaya. Habla de las primeras exportaciones del salitre a Francia e Inglaterra que se inició el año 1830. Menciona que este producto sirve sólo como fertilizante y la producción de nítrico, no menciona su uso como componente principal para la producción de pólvora.

• **Término de la visita a Chile.**

El 19 de julio la "Beagle" recalca a Callao, no regresando Darwin a Chile durante el resto de su vida.

- **Consecuencias del viaje de Darwin a Chile.**

La visita de Darwin a Chile es su primer trabajo profesional como naturalista y de la observación de la aridez de la Patagonia y costumbres primitivas de los indios fueguinos, irá germinando el desarrollo de sus dos libros más trascendentes que le darán renombre internacional.

Para Chile tendrá una significación, ya que serán sus observaciones de la Patagonia y su desprecio por estas tierras de poco valor que influirán en la despreocupación política por esta zona que luego condujo a la pérdida de estas tierras para Chile. Debe destacarse sin embargo que ya la Constitución Política de 1822 y luego la de 1833, delimitan a Chile por el Oriente con la Cordillera de Los Andes y en el Sur por el cabo de Hornos.

**- Mapa del trayecto de Darwin por Chile.**



Última etapa de la permanencia en Chile.



Primeras exploraciones terrestres al interior de la Zona Central (agosto a octubre de 1834), exploración a través de la Cordillera a Argentina (marzo 1835 a abril de 1835), exploración al Desierto de Atacama (abril 1835 a julio 1835).



Primera y segunda expedición a Tierra del Fuego y al Canal Beagle. (Diciembre de 1832 a febrero de 1833 y luego enero de 1834 a junio de 1834).



Exploración marítima a Chiloé y Golfo de Penas. (Noviembre de 1834 a febrero de 1835).