

# Darwin en la VIII Región

Por Alejandro Valenzuela Avilés

Charles Darwin, creador de la teoría de la evolución en su recorrido alrededor del mundo estuvo en Concepción el 20 de febrero de 1835, ocasión en la que pudo observar un terremoto. Señala en sus apuntes que "el primer movimiento fue de dos "minutos", con ese suceso se le confirman los principios de Lyell en las que las "fuerzas de la naturaleza son permanentes y que la faz de la tierra cambia con ellas". O sea existe una evolución geológica y allí a la evolución biológica que proponía Darwin no hay más que un paso. Confirma con ese sismo que la naturaleza (plantas, animales y terrenos) no son inmutables, como lo había propuesto pocos años antes Linneo. Las especies vivas se deben adaptar a la superficie de la tierra modificada y desgastada por la acción de mares y ríos, mediante la fuerza de la erosión, la glaciación, y la sedi-



RETRATO de Charles Darwin.  
(Foto: [www.galapagos.ta](http://www.galapagos.ta))

mentación en millones de años de intensa actividad. Este terremoto que por primera vez sentía Charles Darwin, crea "en él" en un segundo lo que en su mente no había podido crear en horas de reflexión. Asocia estas fuerzas "a aquellas que lentamente y a pequeños saltos levantan los continentes, y arrojan el material volcánico desde orificios abiertos, agrega, que el más

fuerte lenguaje fracasó para describir la escena de desolación que lo atormenta".

Posteriormente tiene oportunidad de viajar hasta Mendoza y admirar el paisaje chileno desde lo alto del macizo andino señalando que nada, ni siquiera el viento que rodea, es tan inestable como el nivel de la corteza de esta tierra. Observa además en su paso por Chile la adaptación de semillas a la justa cantidad de lluvia en zonas semidesérticas, que parecen seguir un "hábito adquirido". Eso aparentemente le hizo asomarse a la mutabilidad de las especies, "por lo que piensa, que hoy no todas las aves, ni las plantas son como aquellas existentes en el inicio de los tiempos". Al observar la Octava Región estudia la obra modeladora de la naturaleza, que más tarde pudo estudiar y cimentar en su visita a los Galápagos.

El paso por las costas de Chile lo realizó en el crucero Beagle, capitaneada por el marino y explorador inglés Robert Fitz-Roy. Al recorrer los mapas de nuestro Chile Austral se encuentran muchos lagos con los nombres de esa expedición.

Hay que mencionar que Charles Darwin se incorporó a este viaje exploratorio de larga duración, que dio la vuelta al mundo, como "naturista sin sueldo". Señala en sus memorias que esa fue la decisión más importante de su vida. En su itinerario sufrió constantes mareos y náuseas. Al regresar a Londres en 1836, se casó con su prima, cuya familia era adinerada, y con la dote que recibió le fue posible construir una casa en las afueras de la ciudad, y dedicarse allí a escribir sus memorias y a ampliar la teoría en ciernes que había propuesto. No aceptó participar en la carrera académica porque pre-

firió trabajar como investigador independiente. Finalmente en 1859 publica "El origen de las especies mediante la selección natural o preservación de las razas favorecidas en la lucha por la vida". Con lo que termina con la versión mosaica de la creación, en la que todas las especies fueron creadas en una manera y en una semana. Concluye que la lucha por la supervivencia es la que engendra una evolución progresiva y perfeccionadora de la naturaleza y esta lucha es universal".

En estos días se reconoce que el hombre puede intervenir en este proceso de selección, dejando ya de ser "natural" y llamándola a veces "artificial" o "intervenida". Los criaderos y criadores de razas bovinas lecheras tiene mucho que señalar al respecto, seguramente ahora en la ciencia ha aparecido la técnica del trasplante de genes de una especie a otra sea la transgenia o la ingeniería genética. ❁

## Una conexión con Dios". [artículo]

### Libros y documentos

#### FECHA DE PUBLICACIÓN

2001

#### FORMATO

Artículo

#### DATOS DE PUBLICACIÓN

Una conexión con Dios". [artículo]. retr.

#### FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

#### INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

#### UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile