
RICHARD GOLDSCHMIDT (1878 - 1958)

RAÚL GÍO-ARGÁEZ, JORGE GUTIÉRREZ LARA

El Profesor Richard Goldschmidt visitó México en 1946 y su colega el Profesor Alfonso Dampf dio a conocer su llegada. La Sociedad Mexicana de Historia Natural decidió otorgarle el carácter de Socio Honorario e invitarlo a sustentar una conferencia en su seno, la cual aceptó eligiendo como tema "Las Bases Materiales de la Evolución", ofreciendo en ella un resumen de las opiniones contenidas en el libro que con el mismo título había publicado en 1940.

El Profesor Goldschmidt inició sus estudios en la ciudad de Frankfurt en 1896, en busca de nuevos horizontes se trasladó a la Universidad de Heidelberg, matriculándose en medicina. Aprovechando que el profesor de zoología era Otto Butschli, procuró obtener una preparación zoológica profunda. En 1898 pensó que le convenía un cambio de horizontes y se trasladó a Munich para trabajar en el Instituto Zoológico que dirigía Richard Hertwig.

Sin embargo, y a pesar del estímulo que recibió en Munich, su trabajo era un tanto especializado, decide regresar a Heidelberg a redondear su preparación zoológica bajo la guía de Butschli, que le ofreció la plaza de segundo ayudante, fue al lado de su maestro que obtuvo el grado de Doctor en Filosofía.

En 1903, regresa a Munich donde desempeña el puesto de ayudante de laboratorio y en 1904 pasa los requisitos necesarios para ser "Privatdocent" y poder ofrecer cursos libres en la Universidad. Entre otras muchas pláticas y cursos, organiza un curso de genética que se menciona como el primero de su tipo en Alemania.

Para facilitar la enseñanza en ese ramo, publica en 1911 su texto "Einführung, in die Vererbungseissenschaft". Un cuarto de siglo después publica otro excelente texto "Understanding Heredity: An Introduction to Genetics".

Con motivo del centenario de la Universidad de Berlín, Guillermo II decidió crear una sociedad, y entre los centros planeados figuraba uno para genética cuya dirección recayó en el Profesor Goldschmidt, quien ocupó por treinta y cinco años ese puesto que era el más alto en su ramo en Alemania.

Para entonces Goldschmidt había ya iniciado sus famosos estudios sobre las mariposas del género *Lymantria*, que le servirían para ejemplificar la evolución de una especie, explorar las características de las razas geográficas y descubrir los fenómenos de la intersexualidad. Trabajos que lo colocaron en primera fila entre los investigadores de todo el mundo.

Los fuertes problemas políticos por los que atravesaba su patria hicieron que en 1936 abandonara definitivamente Alemania, y se trasladara a Estados Unidos, siendo nombrado posteriormente Profesor de Zoología en la Universidad de California, sucedió en su cátedra al gran protozoólogo Charles Kofoid.

Trabajó ahí sin interrupción hasta 1948 en que se retiró, siendo su vida científica sumamente productiva en su nuevo ambiente.

En alguna ocasión el Doctor Dobzhansky criticó duramente los puntos de vista de Goldschmidt, considerando que las ideas expresadas eran inaceptables, pero agregando que -en su opinión- la contribución del investigador alemán era la mayor aportación original al estudio de los fenómenos de la herencia, después de Morgan.

Más de 200 artículos científicos y 19 libros atestiguan la actividad del Doctor Goldschmidt, muchos de ellos contienen aportaciones originales, duraderas y de enorme importancia para el adelanto de la biología en los campos de la protozoología, citología, embriología, histología, neurología, zoología, sexualidad, determinación del sexo, genética y evolución.

Su último libro, su Autobiografía, que tituló "In and Out of the Ivory Tower", narra sus realizaciones de laboratorio y su juicio franco sobre las de sus colegas, junto con los diversos sucesos -a veces trágicos en que le tocó ser actor o testigo.

El Doctor Richard Goldschmidt nació el 12 de abril de 1878 y el 24 de abril de 1958 el Zoólogo, Genetista y Evolucionista falleció a la edad de 80 años.