

DANKO BRNCIC



Premio Nacional de Ciencias

Por sus cuarenta años de trayectoria de investigación y docencia en el campo de la genética, el profesor Danko Brncic Yurisić recibió el Premio Nacional de Ciencias 1987.

Según la periodista Raquel Correa, el doctor Danko Brncic "de niño y de poeta tiene más que un poco". Pero no fueron estas virtudes, como tampoco su afición a la pintura las que lo hicieron merecedor del Premio Nacional de Ciencias este año. Un documento presentado por la Sociedad de Genética de Chile para proponerlo como candidato al premio resume que él "constituye un ejemplo de una vi-

da dedicada a la actividad científica en Chile. A través de sus cuarenta años de labor creativa, que le han dado fama internacional, ha consagrado sus esfuerzos en promover el desarrollo de la biología y, en particular, de la genética".

De los yugoslavos de Punta Arenas, el profesor Brncic llegó a Santiago cuando tenía ocho años, en 1930. En 1946 se tituló en la Facultad de Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria de la Uni-

versidad de Chile. Pero ya tres años antes había empezado su camino en la biología como ayudante ad honorem en el Instituto de Biología Juan Noé de la Facultad de Medicina de la misma universidad.

Completó su formación como genetista entre 1950 y 1951 en el Instituto de Biociencias de la Universidad de Sao Paulo en Brasil. Al año siguiente, obtuvo la beca Guggenheim, permaneciendo un año en Estados Unidos en la Universidad de Columbia y seis meses en la de Austin, donde se especializó en genética de poblaciones y evolución experimental.

Desde entonces ha permanecido la mayor parte del tiempo en nuestro país, ejerciendo funciones docentes y de investigación en la Universidad de Chile.

Entre sus mayores contribuciones científicas se encuentran sus estudios sobre heterosis y adaptación genética, diversos aportes en torno al proceso y mecanismo de evolución orgánica, estudios sobre estructura genética y cromosómica en poblaciones naturales y numerosos aportes al estudio de la biología y evolución de las comunidades de drosophilídeos en Chile.

Por otra parte, el profesor Brncic fue el creador en Chile de la primera cátedra de genética de nivel universitario independiente de las ciencias agropecuarias y de la primera cátedra de evolución orgánica en nuestro país. En la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, creó el ex Departamento de Genética, el que más tarde se unió al ex Departamento de Biología para formar el actual Departamento de Biología Celular y Genética, siendo su primer director.

En la misma universidad, junto a otros nueve científicos, organizó y estableció el Instituto de Ciencias y después la Facultad de Ciencias. Asimismo ha sido vice presidente de la Sociedad Chilena de Entomología y ha presidido las Sociedades de Biología y de Genética de Chile, como también la Asociación Latinoamericana de Genética. En 1968, fue elegido miembro de número de la Academia de Ciencias del Instituto de Chile.

El documento presentado por la Sociedad de Genética termina subrayando que "se hace necesario destacar que la gran capacidad de entrega a su quehacer científico y docente a generaciones de jóvenes investigadores y profesionales, hicieron posible el desarrollo de la genética a lo largo de nuestro territorio lo que, en el correr de los años, se ha visto materializado en la creación de nuevos centros de investigación y docencia de esta disciplina".

Danko Brncic Premio Nacional de Ciencias [artículo].

Libros y documentos

FECHA DE PUBLICACIÓN

1987

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Danko Brncic Premio Nacional de Ciencias [artículo]. retr.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

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