



SECCIÓN CULTURAL / *Cultural Section*

UN PEZ CON ESCAMAS ÓSEAS

Ariel Sánchez*

Centro de Endocrinología, Rosario

Osteolepis es un género extinto de celacantimorfos de aletas lobuladas del período Devónico. Vivieron en los lagos orcadianos del norte de Escocia.

Este pez medía menos de 20 cm de longitud, y tenía escamas cuadradas. Las escamas y las placas sobre la cabeza estaban cubiertas con una capa delgada de material óseo esponjoso, llamado cosmina. Esta capa contenía canales, los cuales estaban conectados a células sensoriales debajo de la piel. Los canales terminaban en poros sobre la su-

perficie, y su probable función era percibir las vibraciones en el agua.

La Figura 1 muestra un osteolepis fósil, del *Museum für Naturkunde*, de Berlín. La Figura 2 muestra un osteolepis tallado en hueso, contemporáneo.

Fuente: Wikipedia

(Recibido: febrero 2014.

Aceptado: marzo 2014)



Figura 1. Osteolepis fósil.

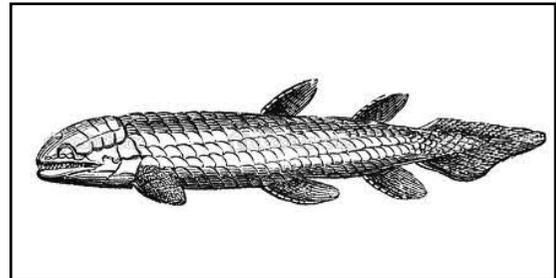


Figura 2. Osteolepis tallado en hueso.

* Correo electrónico: asanchez@circulomedicorosario.org