



ESTUDIO HISTOPATOLOGICO DE BRANQUIAS DE PECES DEL RIO JURAMENTO, PROVINCIA DE SALTA. ARGENTINA.

Gladys A. Monasterio de Gonzo, Virginia H. Martínez y Oscar Leone

Consejo de Investigación

Universidad Nacional de Salta. Buenos Aires 177. 4400 Salta Argentina

RESUMEN. Se analizaron las branquias de seis ejemplares de *Pimelodus albicans* (Valenciennes 1840), ocho de *Leporinus obtusidens* (Valenciennes 1847) y tres de *Hoplias malabaricus* (Bloch, 1794), capturados en el río Juramento a la altura del Paraje Alto Alegre, Anta, provincia de Salta. La mayoría de los ejemplares de *P. albicans*, *L. obtusidens* y *H. malabaricus* presentaron lesiones branquiales: acortamiento y edema de las laminillas secundarias, con desprendimiento del epitelio respiratorio; fenómenos de telangiectasia y ruptura de endotelio; hiperplasia en diferentes grados de las laminillas secundarias; hiperplasia de células mucosas, en las laminillas primarias, con ocasional metaplasia mucinosa focal de las laminillas secundarias. Las lesiones pueden haber sido causadas por agentes tóxicos.

ABSTRACT. Histopathological study of fishes gills from Juramento River, Salta, Argentina.

The gill of six specimens of *Pimelodus albicans*, eighth of *Leporinus obtusidens*, and three of *Hoplias malabaricus*, caught from Juramento River, at Paraje Alto Alegre, Anta, Salta Province are analyzed. Most of *P. albicans*, *L. obtusidens* and *H. malabaricus* specimens showed gill lesions: shortening and edema of secondary lamellae, with shifting of respiratory epithelium; telangiectastic phenomena and rupture of endotelium; greatly tickened gill respiratory epithelium and hyperplasia of mucous cells of the primary lamellae, sometimes focal mucous metaplasia in the secondary lamellae. We suggest that the lessions were caused by toxic agents.