

FRACCIONAMIENTO ELECTROFORÉTICO DE EXTRACTO MUSCULAR DE PEJERREY Género *Basilichthys*

TEJEDOR E; QUINTEROS I; ANTONINI de RUIZ A; ARGERICH M; BALLESTRA N; RAMINA A

RESUMEN: Se realizó el estudio de extractos musculares de pejerreyes del Género *Basilichthys*, de muestras provenientes de Punta Rasa (*Basilichthys argentinensis*) y de *B. bonariensis* obtenidas en Punta Lara (Río de La Plata y laguna Mar Chiquita de Junín. Se procesaron 40 especímenes de cada procedencia y las muestras de músculo se extrajeron del pedúnculo caudal. Las mismas se homogeneizaron en mortero de vidrio con arena fina. Los homogeneizados fueron procesados por fraccionamiento electroforético horizontal en gel de almidón hidrolizado, utilizándose sistemas de "buffer" continuo y discontinuo para hemoglobinas (Braend y Stormont, 1964) y discontinuo para transferrinas (Kristjansson, 1963; Quinteros y Miller, 1968). Se observaron diferencias significativas entre las muestras provenientes de Punta Rasa respecto a las de Punta Lara y Mar Chiquita, propiedad que se hizo evidente en los tres métodos utilizados. Dentro de cada grupo de muestras no se observó diferencias significativas. Asimismo, se observaron diferencias menores entre los extractos de pejerreyes de Mar Chiquita y Punta Lara. Se destaca la posibilidad de utilizar los métodos electroforéticos en trabajos de diferenciación y su contribución como pautas concretas que coadyuden en estudios de genética y dinámica de poblaciones y distancia génica en especies de este género. **Analecta Veterinaria 14 (1/2/3): 19-33, 1982**

ELECTROPHORETIC FRACTION OF MUSCULAR EXTRACT FROM "PEJERREY" BASILICHTHYS GENUS

SUMMARY: It was made the study of muscular extracts from "pejerreyes" of *Basilichthys* genus. The samples were from Punta Rasa (*Basilichthys argentinensis*) and *B. bonariensis* fished in Punta Lara (rio de la Plata) and Mar Chiquita lake, Junín. They were used 40 samples from each place and muscles samples were taken from caudal peduncle. They were mixed in glass mortar with thin sand. The homogeneous mixture were separated by horizontal electrophoresis on hydrolysed starch-gel, using continuous and discontinuous buffer Systems for hemoglobin (Braend and Stormont, 1964) and discontinuous buffer Systems for Transferrin (Kristjansson, 1963; Quinteros and Miller, 1968). They were observed significant differences between the samples from Punta Rasa and the samples from Punta Lara and Mar Chiquita. The differences were shown with three used method. In every group of samples they were not observed significant differences. There were observed small differences between Mar Chiquita and Punta Rasa "pejerreyes." Electrophoretic method could be used in differentiation methods and as certain date to study genetic, population and genic distance in several species in this genus. **Analecta Veterinaria 14 (1/2/3): 19-33, 1982**