

FRACCIONAMIENTO ELECTROFORÉTICO DE SUERO DE PEJERREYES DEL GENERO BASILICHTHYS DE ARGENTINA

TEJEDOR E; QUINTEROS I; ANTONINI de RUIZ A; DOMÍNGUEZ M; RAMINA A

RESUMEN: Se realiza el estudio de polimorfismo comparativo de fracciones séricas, por fraccionamiento electroforético horizontal sobre gel de almidón hidrolizado realizado con especímenes de pejerreyes del género *Basilichthys* de abolengo marino procedentes de Punta Rasa, y de agua dulce provenientes de Punta Lara (río de la Plata), también de distintas lagunas de la provincia de Buenos Aires. Se analizaron 40 muestras de cada procedencia. Observáronse claras diferencias entre las muestras de Punta Rasa respecto a las de agua dulce, siendo asimismo distintas las de río respecto a las de laguna. Las muestras de cada clase mostraron constancia de caracteres entre sí. Trabajos realizados por diversos autores a nivel de caracteres endo y exosomáticos determina la dificultad de la exacta diferenciación de los pejerreyes de agua dulce (*B. bonariensis*) y marinos (*B. argentinensis*), constituyendo un escollo para la ubicación sistemática de este grupo (Zaro, 1974). Las diferencias obtenidas de los sueros de pejerreyes provenientes del río de la Plata Punta Lara y las lagunas de la provincia de Buenos Aires, inducen a la necesidad de profundizar y complementar los estudios comparativos con la posible incorporación a los mismos de marcadores genéticos, junto a otros aspectos investigativos que permitan determinar con mayor fidelidad sus relaciones filogenéticas y sistemáticas. **Analecta Veterinaria 14 (1/2/3): 47-63, 1982**

SERUM ELECTROPHORETIC FRACTION OF ARGENTINIAN "PEJERREY" FROM BASILICHTHYS GENUS

SUMMARY: It is made a comparative study of serum fractions, by horizontal electrophoretic on starch gel, using individuals from *Basilichthys* genus, of marine lineage, belonging from Punta Rasa, and free water from Punta Lara (Río de La Plata) and also from different lakes of Buenos Aires province. They were analyzed forty samples of each place. They were observed clear differences between Punta Rasa and free water samples, and they are also differences between river and lake samples. The samples from each place showed similar characteristics. Different authors made works about endo and exosomatal characters and they found very difficult the exactly differentiation of free water "pejerrey" (*B. Bonariensis*) and marine one (*B. argentinensis*) being an inconvenient in the systematic placement of this group (Zaro, 1974). Differences among serum samples from Río de la Plata, Punta Rasa and Buenos Aires province lakes, induce to go deep into comparative studies including Genetic Markers, to other aspects of research which allow to determine more creditable its Phylogenetic and Systematic relations. **Analecta Veterinaria 14 (1/2/3): 47-63, 1982**