



Palabras Clave: biodiversidad, gremios tróficos, áreas protegidas.

Key words: biodiversity, trophic guilds, protected areas.

Estructura en gremios y composición de la ictiofauna del Parque Nacional El Rey, provincia de Salta, Argentina.

Gladys Monasterio de Gonzo; Silvina Eugenia
Barros y Mario Mosqueira

IBIGEO, Museo de Ciencias Naturales (UNSA).
Mendoza 2, (4400), Salta, Argentina.

E-mail: monasteg@unsa.edu.ar;
eugebarros@yahoo.com.ar;
kruger@sinectis.com.ar

RESUMEN

Se estudió la composición y estructura en gremios de la ictiofauna del río Popayán, ubicado en el Parque Nacional El Rey, provincia de Salta. Se colectaron quince especies de peces pertenecientes a dos órdenes y diez familias. Las dominantes, en cuanto al número de ejemplares, fueron *Prochilodus lineatus* (28,5%), *Oligosarcus bolivianus* (24,9%) y *Characidium fasciatum* (15,6%). Se identificaron cuatro gremios tróficos. El de los herbívoros estuvo formado por una sola especie: *Parodon tortuosus*. El de los carnívoros incluyó a *O. bolivianus*, *Hoplias malabaricus*, *Salminus brasiliensis*, *Acrobrycon tarijiae*, *Trichomycterus barbourni*, *T. spegazzini*, *Corydoras paleatus* y *Heptapterus mustelinus*. Entre los omnívoros se encuentran las "mojarras" *Astyanax lineatus*, *A. asuncionensis* y el pequeño pez *C. fasciatum*. El gremio de iliofagos, que se alimentan de detritos y de sedimentos, estuvo formado por *P. lineatus* e *Ixinandria steinbachi*. La coexistencia de varias especies de peces dentro de un mismo gremio es posible debido al uso diferencial espacio-temporal y de los recursos alimentarios. La diversidad de peces registrada en este estudio es característica de ríos de tamaño medio. Debido a la protección de la Administración del Parque, el río aún mantiene especies como bogas (*Leporinus obtusidens*), sábalos (*P. lineatus*) y dorados (*S. brasiliensis*), que han desaparecido en áreas fisiográficamente similares de la provincia de Salta, donde hay intensa actividad humana.

ABSTRACT

Guilds structure and ichthyofauna composition of National Park El Rey, Salta Province, Argentina.

The ichthyofauna and trophic guilds of Popayán River, located at El Rey National Park, Salta Province in the Northwest of Argentina, was studied. Fifteen fish species belonging to two orders and ten families were collected. The dominant species in number of individuals were Prochilodus lineatus (28.5%), Oligosarcus bolivianus (24.9%) and Characidium fasciatum (15.6%). Four trophic guilds were identified. Only Parodon tortuosus belongs to the herbivores guild. The carnivora guild includes O. bolivianus, Hoplias malabaricus, Salminus brasiliensis, Acrobrycon tarijiae, Trichomycterus barbourni, Corydoras paleatus and Heptapterus mustelinus. Omnivores comprise the "mojarras" Astyanax lineatus, A. asuncionensis and the small fish C. fasciatum. Detritus sediment-feeders constitute the last guild, with P. lineatus and the loricarid Ixinandria steinbachi. The coexistence of various fish species in one guild is possible due to the differential use of spatial, temporal and food resources. Fish diversity registered in this study matches characteristics of mid-size rivers. Due to protection by the National Park Administration, the area still has species as bogas (Leporinus obtusidens), sábalo (P. lineatus) and dorados (S. brasiliensis), that have disappeared in physiographic similar areas of the Province of Salta, where there are intense human activities.

0329-2177 / 05 / 36: 35-43 © Asoc. Cienc. Nat. del Litoral