

**HISTOQUIMICA DE LAS MUCINAS EPITELIALES  
GASTROINTESTINALES DE *Serrasalmus spilopleura* Kner, 1860  
(Pisces, Characidae) \***

*Liliana S. Ulibarrie*  
Instituto Nacional de Limnología (CONICET)  
J. Maciá 1933  
3016 Santo Tomé (Santa Fe)  
Argentina.

**RESUMEN**

Se analizaron ocho secciones del tubo digestivo: esófago (una), estómago (tres) e intestino (cuatro). Se aplicaron técnicas específicas tales como ácido peryódico de Schiff, azul alcian y azul de toluidina (los dos últimos a pH 0,5; 1,5 y 4,0). Se observaron fucomucinas (mucinas neutras) en el esófago y algunos grupos ácidos a nivel de criptas. En el estómago se hallaron fucomucinas mientras que en las células caliciformes del intestino se detectó la presencia de mucinas ácidas sulfatadas y no sulfatadas, como así también fucomucinas.

**SUMMARY**

*Histochemistry of the gastrointestinal epithelial mucins of *Serrasalmus spilopleura* Kner, 1860 (Pisces, Characidae).*

Eight levels of alimentary tract were examined in the mucins distribution study: oesophagus (one), stomach (three) and intestine (four).

Specific technics were applied, such as: periodic acid Schiff, alcian blue and toluidine blue (pH 0,5; 1,5 and 4,0). It can appreciate that neutral mucins (fucomucins) and a few acid groups are segregated in the oesophagus, the latest at the cripts. In the stomach **only fucomucins are elaborated meanwhile in the intestine, acid (sulphated and non sulphated) and neutral mucins are segregated by the goblet cells.**

\* Presentado en las *Primeras Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral*, agosto, 1981, Santa Fe.