

* CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA
BIOLOGIA Y ASPECTOS POBLACIONALES DE
Macrobrachium americanum BATE, 1968,
EN ALGUNAS AREAS DE LOS ESTADOS DE
MICHUACAN Y GUERRERO, MEXICO.

(CRUSTACEA. DECAPODA. PALAEMONIDAE)

Andrés Arturo Granados Berber.
Depto. de Hidrobiología de la
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

Manuel Guzmán Arroyo
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
U.N.A.M.

RESUMEN

En el presente trabajo se obtienen cuantitativamente algunas de las características de la población del "langostino de río" *M. americanum* Bate, obtenida durante los meses de septiembre de 1977 hasta enero de 1979, mediante colectas tomadas de las capturas comerciales en el vaso de la presa "La Villita" Mich., Río la Unión, Aguas Blancas (Río Coyuca), y Río Papagayo, Gro. México. Se determinó la composición sexual, la madurez sexual, el periodo y la secuencia reproductiva de la población muestreada. Además, se estableció la relación entre la longitud total con el peso corporal, la longitud del segundo pereiópodo y la longitud del cefalotórax. También se obtuvo la composición de la población por tamaños para cada una de las fechas y estaciones muestreadas. Se analizó la relación existente entre diversos parámetros ambientales y el ciclo reproductor. Por otra parte, se mencionan las principales artes de pesca para la captura del langostino de río.

ABSTRACT

This study was made to try to determine quantitatively some of the characteristics of the river prawn *M. americanum* population obtained from september 1977 to january 1979. The collections were made from commercial fishing in "La Villita" Mich.-Gro. dam, river the Unión, Gro. Aguas Blancas (river Coyuca), Gro., and river Papagayo, Gro. México. The sexual maturity, the period and reproductive sequency. The relationship between total length and weight; length of second leg and cephalothorax, was established. The composition for each group according to size date and site of recollection was determined. The relationship between the different physical and chemical parameters and the reproductive cycle, was also determined. On the other hand the most important fishing nets and river prawn are also mentioned.

* Parte de este trabajo sirvió para optar por la licenciatura en Biología, en la Facultad de Ciencias de la U.N.A.M.