

**ASPECTOS DE LA ECOLOGIA REPRODUCTIVA DE POBLACIONES
BONAERENES DE *BELOSTOMA ELEGANS* (MAYR) y
B. MICANTULUM (STAL) (HEMIPTERA, BELOSTOMATIDAE) ***

J.A. Schnack **, G.R. Spinelli **, A. L. Estévez **, E. A. Domizi ***

Instituto de Limnología "Dr. R. A. Ringuelet"
Casilla Correo 55 - 1923 Berisso
Argentina

RESUMEN

Schnack, J.A.; G.R. Spinelli, A. L. Estévez y E. A. Domizi. 1986. Aspectos de la ecología reproductiva de poblaciones bonaerenses de *Belostoma elegans* (Mayr) y *B. micantulum* (Stal) (Hemiptera, Belostomatidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 17 (1): 31-37

Se analizan las variaciones estacionales en la proporción de sexos y en la fecundidad de dos poblaciones bonaerenses de *Belostoma elegans* y *B. micantulum* (Hemiptera, Belostomatidae), localizadas respectivamente en limnótopos temporarios de las localidades de Los Talas (Partido de Berisso) y Brandsen (Partido de La Plata). Los muestreos se realizaron a intervalos aproximadamente mensuales, desde febrero de 1984 a febrero de 1985 (*B. micantulum*), y desde febrero a diciembre de 1984 (*B. elegans*). Los registros obtenidos permiten observar una relación σ/φ que, en general, no se desvía significativamente de la unidad en ambas especies, manifestándose homogeneidad entre los datos. No obstante, los valores acumulados se apartan de la relación equitativa de sexos en *B. micantulum*, con predominio de hembras sobre machos. Sobre la base de los datos de fecundidad, la escasez absoluta del recurso sexual de las hembras (espacio dorsal de los machos) no adquiere importancia en las especies estudiadas, excepto en los muestreos del mes de noviembre. En contraposición, los continuos y elevados registros porcentuales de hembras grávidas y machos incubantes sugieren la importancia que adquiriría la escasez relativa del mencionado recurso, a lo largo de la estación reproductiva.

* Contribución Científica n° 278 del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet". Presentado en la 49 reunión de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral.

** Carrera del Investigador Científico, CONICET.

*** Carrera del Técnico, CONICET.

ABSTRACT

Schnack, J.A.; G.R. Spinelli; A. L. Estévez and E.A Domizi. 1986. Some aspects of the reproductive ecology of *Belostoma elegans* (Mayr) and *B. micantulum* (Stal) in the province of Buenos Aires (Hemiptera, Belostomatidae). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 17 (1): 31-37

Sex ratio and fecundity seasonal changes are analyzed in two species (populations belonging to the genus *Belostoma* Latreille: *Belostoma elegans*, a small temporary pond dwelling bug in the locality of Los Talas (District of Berisso), and *B. micantulum*, whose studied population inhabits a semi-permanent pond contiguous to the Provincial Road n° 6 near Brandsen (District of La Plata). Samples were taken monthly, from February 1984 to February 1985 (*B. micantulum*), and from February 1984 to December 1984 (*B. elegans*). Sex ratio did not show significant deviations from the unity; the comparison of different date's records suggests homogeneity. Anyway, the whole set of data resulted in a cumulative sex ratio which, in the case of *B. micantulum* is female biased. From fecundity records it can be inferred that back male space is not a limiting factor for gravid females, except in a sporadic way. Conversely, it seems to be a limiting factor in a relative sense during the extent of the reproductive season, when gravid females and incuban males coexist.