

ISSN 0325 - 2809	Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, n° 11, p: 73 - 81	1980
---------------------	---	------

BIOLOGIA FLORAL DE *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. EN EL RIO PARANA MEDIO (*)

*Víctor H. Lallana y María C. Marta (**)*
 Instituto Nacional de Limnología
 J. Maciá 1933
 3016 Santo Tomé (S. Fe)
 Argentina

RESUMEN

En el valle aluvial del río Paraná medio *Eichhornia crassipes* ("camalote") resulta ser una de las principales plantas acuáticas por su presencia, biomasa e importancia en los ecosistemas lenfíticos; siendo su biología floral un aspecto interesante y poco estudiado en Argentina.

Los estudios realizados confirmaron la presencia de heterostilia trimorfa en todos los ambientes lenfíticos de la zona, observándose aproximadamente una relación 2:4:4 para las flores longistilas, mesostilas y brevistilas respectivamente. El número de flores promedio por espiga floral fue de 13 (variación 6-30) manteniéndose igual en los tres tipos de flores estudiados.

Se efectuaron algunas observaciones sobre la fructificación en condiciones naturales y se discute la polinización desde el punto de vista morfológico-funcional.

La planta produce normalmente semillas en condiciones naturales, pero se reproduce preferentemente por vía vegetativa.

(*) Trabajo presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas de la Asociación de Cienc. Nat. del Litoral del 2/6/79.

(**) Becario y Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo, respectivamente, del CONICET.

SUMMARY

Floral biology of Eichhornia crassipes (Mart.) Solms. in the middle Paraná river.

In the alluvial valley of the middle Paraná river, *Eichhornia crassipes* ("camalote") becomes one of the main aquatic plants due to its widespread distribution, biomass and importance in the lenitic ecosystems. Its floral biology constitutes an important aspect which has not been well studied in Argentina.

Performed studies have confirmed the presence of heterostily in all the lenitic environments in the above mentioned area. The relationship for longistylic, mesostylic and shortstylic flowers was 2 : 4 : 4 respectively. The average number of flowers per inflorescence was 13 (range 6 - 30) being constant for the three types of flowers studied.

Some observations were performed on the fructication under natural conditions. The self-pollination is discussed from a morphologic and functional point of view.

Although the plant normally produces seeds under natural conditions, its reproduction is mainly vegetative and seedlings from seeds are scarcely found.