

ISSN 0325-2809	Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, n ^o 11, p.: 145 - 160	1980
-------------------	--	------

APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA FAUNA ARGENTINA DE CLADOCEROS

II: *Euryalona fasciculata* Daday 1905 y *Euryalona occidentalis* Sars 1901(*)

Juan C. Paggi

Instituto Nacional de Limnología
José Maciá 1933, 3016 Santo Tomé
Santa Fe, Argentina

RESUMEN

Este trabajo trata sobre la morfología y taxonomía de dos especies del género *Euryalona* Sars. Los especímenes estudiados fueron colectados en cuerpos de agua de la cuenca del río Paraná, en las proximidades de la ciudad de Santa Fe. *E. fasciculata* Daday es una especie rara en la región y no había sido encontrada desde su descripción original, Paraguay 1905. Esta constituye una nueva cita para la fauna argentina. Por el contrario *E. occidentalis* Sars es una especie bastante común y se conocen varios registros previos en Argentina aunque sin descripciones ni ilustraciones. La morfología de los especímenes investigados coincide muy bien con sus descripciones originales, pero de este estudio han surgido varios detalles hasta el momento desconocidos, tales como: disposición de las setas en las antenas, poros cefálicos y ciertos peculiares apéndices (¿sensilas?) sobre el endito del segundo par de patas, en ambas especies; una excrescencia pilosa sobre el lóbulo posterodorsal del abdomen en *E. occidentalis* y la estructura de las patas en *E. fasciculata*.

En general la morfología de estas especies es muy semejante pero hay varias diferencias que tienen importancia diagnóstica.

Se discute, además, el problema taxonómico sobre la sinonimia entre *E. occidentalis* Sars y *E. orientalis* Daday.

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

SUMMARY

Contribution to the knowledge of Argentina Cladoceran fauna.

II: On Euryalona fasciculata Daday 1905 and Euryalona occidentalis Sars 1901.

This paper deals with the morphology and taxonomy of two species of the genus *Euryalona* Sars. The specimens were found in water bodies of Paraná River near to Santa Fe City. *E. fasciculata* Daday is a rare especie in the region and has not been found since it was originally described, Paraguay 1905. This is a new record for Argentina fauna. By contrast, *E. occidentalis* Sars is a rather common species and there are several previous records in Argentina, but without descriptions and illustrations. The morphology of the investigateg apецimens is in close agreement with their original descriptions, but this study revealed several hitherto unknow details, i.e.: chaetotaxy of the antennae, head pores and certain peculiar appendages (sensillae?) on the endité of second trunk limbs, in both species, a pilose outgrowth on posterodorsal lobe of postabdomen in *E. occidentalis*, and the structure of trunk limbs in *E. fasciculata*.

On the whole, the morphology of these species is very homogeneous, but there are several differences which have diagnostic importance. Table 1 shows a comparative summary of the main discriminative features.

The taxonomic problem about the synonymy between *E. occidentalis* Sars and *E. orientalis* Daday is discussed.