

Dos formas nuevas de Diatomeas

de las lagunas de la Provincia de Buenos Aires (R. A.)

POR EL

Dr. Joaquín FRENGUELLI

El señor Emiliano J. Mac Donagh, parasitólogo del Instituto Bacteriológico de la D. G. de Higiene de la provincia de Buenos Aires, ha tenido la deferencia de enviarme muestras de pescas de bentos y de plancton de varias lagunas de la provincia de Buenos Aires, para el estudio de su contenido diatomológico.

Los resultados de mi análisis en parte ya fueron publicados. Entre el material inédito, creo interesante dar a conocer dos formas nuevas y raras, procedentes de la Laguna de Gómez y de Mar Chiquita de Buenos Aires, respectivamente.

Navicula (Anomoeoneis) Mac-Donaghi.—Valva romboidal-lanceolada, con vértices obtusos; larga mm. 0,051, ancha mm. 0,027, estrías 12 en mm. 0,01, formada por gruesas perlas alargadas transversalmente y longitudinalmente, arregladas en series onduladas; área longitudinal ancha, área central prolongada lateralmente por espacios hialinos casi simétricos.

Esta rara especie pertenece, sin duda, al grupo de la *Navicula (Anemoeoneis) polygramma* Ehr. (= *N. bohémica* Ehr.), de la cual, sin embargo, difiere por sus diminutas dimensiones y especialmente por el carácter de las perlas de las estrías, relativamente muy gruesas y prolongadas transversalmente.

En la Laguna de Gómez, vive junto con *Amphora ovalis* Kütz., *A. libyca* Ehr., *A. libyca* var. *minor* Guttw., *A. salina* W. Sm., *A. salina* var. *minor* H. v. H., *Navicula (Anomoeoneis) polygramma* (Ehr.) Schum., *Nitzschia punctata* (W. Sm.) Grun., *Fragilaria brevistriata* Grun., *Suriella ovalis* var. *ovata* (Kütz.) H. v. H., *S. striatula* Turp., *S. striatula* var. *biplicata* Grun., *Campylodiscus clypeus* Ehr., *Melosira granulata* (Ehr.) Ralfs, *Cyclotella Kützingeriana* Thw.

Coscinodicus lacustris var. Porteri.—Difiere de la forma típica por sus pequeñas dimensiones (diámetro de la valva mm. 0.018), por la forma de los alvéolos, perliformes, en número de 12 en mm. 0.01; espinas submarginales relativamente largas y bien evidentes; curvatura de la superficie valvar como en la var. *sustraliensis* Grun., esto es, mitad cóncava y mitad convexa.

Dedico esta rara variedad al eminente y fecundo naturalista chileno Prof. Dr. Carlos E. Porter.

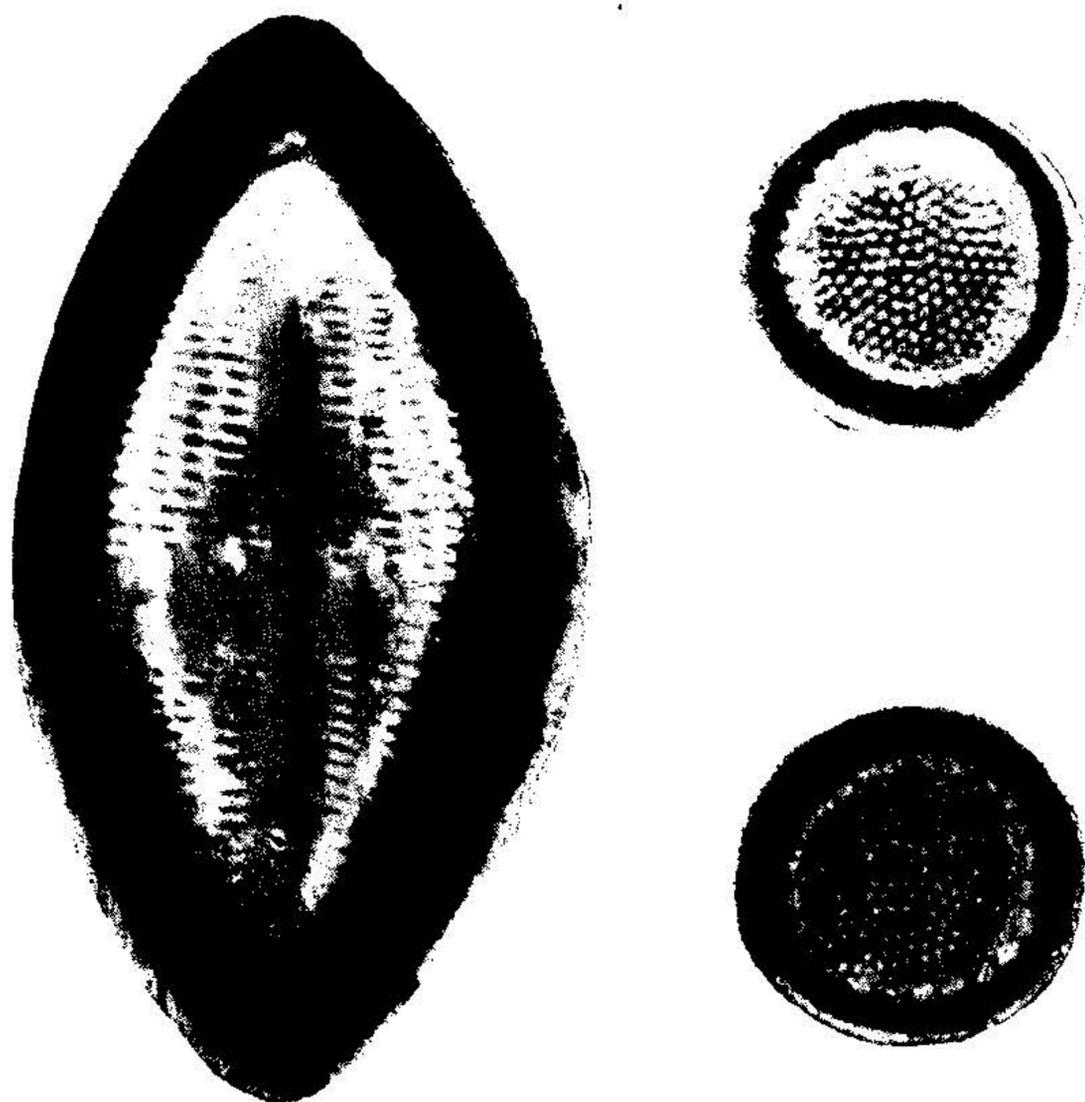


Fig. 65. —1, *Navicula (Anomoeoneis) Mac Donaghi*, n. sp.
 2, *Coscinodiscus lacustris* var. *Porter*, n. var.
 Ambas $\times 1100$

Ella vive en el plancton nerítico de la Mar Chiquita, cerca de la ciudad de Junin (Buenos Aires), junto con *Amphora veneta* var. *minor* Freng., *Navicula (Anom.) poligramma* (Ehr.) Schum., *N. (Anom.) sphaerophora* var. *rostrata* O. Müll., *N. (Anom.) sphaerophora* var. *Güntheri* O. Müll., *Gomphonema parvulum* Kütz., *Rhopalodia gibberula* var. *Van Heurcki* O. Müll., *Nitzschia frustulum* (Kütz.) Grun., *N. amphibia* Grun., *N. amphibia* var. *acutiuscula* Grun., *N. (Tryblionella) tryblionella* Hantz., *Denticula tenuis* Kütz., *Surirella saxonica* Auersw., *S. striatula* Turp., *Campylodiscus clypeus* Ehr., *Cyclotella Kützingiana* Thw.