

DINOFLAGELADOS DE AMBIENTES COSTEROS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Sunesen Inés^{1,2}, Kubis Jonás Tardivo¹, Lavigne Andrea^{1,3} & Sar Eugenia^{1,2}

¹ División Ficología, FCNyM, La Plata, Argentina. isunesen@fcnym.unlp.edu.ar

² CONICET

³ Dirección de Pesca, Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires.

En el marco de un proyecto de monitoreo de algas toxígenas y nocivas de aguas costeras bonaerenses, hemos focalizado nuestra atención en el análisis morfológico, taxonómico y distribucional de dinoflagelados fotosintetizadores de los géneros *Akashiwo*, *Alexandrium*, *Dinophysis*, *Gonyaulax*, *Gymnodinium*, *Heterocapsa*, *Oxytoxum*, *Prorocentrum*, *Scrippsiella*, *Torodinium*, *Tripos*. El material estudiado fue colectado en nueve estaciones a lo largo de la costa de la provincia de Buenos Aires desde marzo de 2008 hasta la actualidad, con una frecuencia muestral mensual de mayo a septiembre y quincenal de octubre a abril. Las muestras cualitativas fueron colectadas con red de 30 µm de apertura de malla y fueron analizadas con microscopio óptico y microscopio electrónico de barrido. Las muestras cuantitativas fueron colectadas con botella Van Dorn, y los conteos fueron realizados con microscopio invertido, según el método Utermöhl. Muestras de fitoplancton sin fijar fueron utilizadas para realizar aislamientos y establecer cultivos. Los taxa fueron determinados, comparados y discutidos con los taxa más allegados. La especie *Prorocentrum obtusum* Ostefeld, previamente reportada por Balech para el mar Argentino y frecuentemente observada en las aguas costeras bonaerenses, fue comparada con la especie toxigénica *P. texanum* Henrichs, Steidinger, Scott & Campbell, recientemente descrita para el Golfo de México, a fin de discutir si la última es un sinónimo taxonómico de la primera. *Prorocentrum shikokuense* Hada, *P. triestinum* Schiller y *Torodinium robustum* Kofoed & Swezy son citados por primera vez para Argentina y *Alexandrium affine* (Inoue & Fukuyo) Balech es citado por primera vez para el Océano Atlántico Sudoccidental.

Palabras clave: Monitoreo, fitoplancton marino, microalgas nocivas, *Prorocentrum obtusum*, *Prorocentrum shikokuense*, *Prorocentrum triestinum*, *Torodinium robustum*, *Alexandrium affine*.