

SOME NEW MARINE DIATOM RECORDS FOR TURKISH DIATOM FLORA (THE BLACK SEA)

C. N. Solak, A. Kaleli

Dumlupınar University, Science & Art Faculty, Biology Department, Kütahya, Turkey, cnsolak@gmail.com

The first study on marine diatoms in Turkey based on material collected from Marmara Sea was published by C. Ehrenberg in 1843. Regarding to benthic diatom studies, marine diatoms are understudy comparing to freshwater diatoms. In this study, the samples were collected from one station in Akliman Bay, Sinop in December 2012. As a result, *Achnanthes longiceps* C. Agardh, *Bacillaria socialis* (Gregory) Ralfs, *Berkeleya micans* (Lyngbye) Grunow, *Berkeleya obtusa* (Greville) Grunow, *Berkeleya sparsa* Mizuna, *Chamaepinnularia clamans* (Hustedt) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin, *Cocconeis costata* Gregory, *Fallacia clepsidroides* Witkowski, *Fallacia florinae* (M. Møller) Witkowski, *Gomphonemopsis obscurum* (Krasske) Lange-Bertalot, *Grammatophora undulata* Ehrenberg, *Mastogloia pusilla* var. *subcapitata* Hustedt, *Mastogloia urveae* Witkowski, *Navicula germanopolonica* Witkowski & Lange-Bertalot, *Navicula parapontica* Witkowski, Kulikovskiy, Nevrova & Lange-Bertalot, *Navicula pavillardii* Hustedt, *Navicula subagnita* Proshkina-Lavrenko, *Neosynedra provincialis* (Grunow) D.M. Williams & Round, *Nitzschia prolongata* Hustedt, *Ophephora guenter-grassii* (Witkowski & Lange-Bertalot) Sabbe & Vyverman, *Parlibellus berkeleyi* (Kützing) E.J. Cox, *Parlibellus calvus* A. Witkowski, Metzeltin & Lange-Bertalot and *Planothidium depertidum* (Giffen) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin were “new record” status for Turkish Diatom Flora.

Keywords: Diatom, Marine, new record, Turkey, the Black Sea

НОВЫЕ НАХОДКИ МОРСКИХ ДИАТОМОВЫХ БЕНТОСА ДЛЯ ДИАТОМОВОЙ ФЛОРЫ ТУРЦИИ (ЧЁРНОЕ МОРЕ)

Ч. Н. Солак, А. Калели

Университет Думлупинар, факультет науки и искусства, Кутайя, Турция, cnsolak@gmail.com

Первые данные по морским диатомовым Турции, основанные на материале, собранном в Мраморном море, были опубликованы С. Эренбергом в 1843 г. Бентосные морские диатомовые изучены намного слабее, по сравнению с пресноводными. Материалы для настоящего исследования собраны на одной станции в бухте Аклиман, Синоп, в декабре 2012 г. В результате работ, виды *Achnanthes longiceps* C. Agardh, *Bacillaria socialis* (Gregory) Ralfs, *Berkeleya micans* (Lyngbye) Grunow, *Berkeleya obtusa* (Greville) Grunow, *Berkeleya sparsa* Mizuna, *Chamaepinnularia clamans* (Hustedt) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin, *Cocconeis costata* Gregory, *Fallacia clepsidroides* Witkowski, *Fallacia florinae* (M. Møller) Witkowski, *Gomphonemopsis obscurum* (Krasske) Lange-Bertalot, *Grammatophora undulata* Ehrenberg, *Mastogloia pusilla* var. *subcapitata* Hustedt, *Mastogloia urveae* Witkowski, *Navicula germanopolonica* Witkowski & Lange-Bertalot, *Navicula parapontica* Witkowski, Kulikovskiy, Nevrova & Lange-Bertalot, *Navicula pavillardii* Hustedt, *Navicula subagnita* Proshkina-Lavrenko, *Neosynedra provincialis* (Grunow) D.M. Williams & Round, *Nitzschia prolongata* Hustedt, *Ophephora guenter-grassii* (Witkowski & Lange-Bertalot) Sabbe & Vyverman, *Parlibellus berkeleyi* (Kützing) E.J. Cox, *Parlibellus calvus* A. Witkowski, Metzeltin & Lange-Bertalot и *Planothidium depertidum* (Giffen) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin зарегистрированы как новые находки для диатомовой флоры Турции.

Ключевые слова: морские диатомовые, новые находки, Турция, Чёрное море