

Conteúdos bibliográficos sobre morfo-citologia de algas plânctônicas da costa brasileira são restritos e de escassa divulgação. Para preencher esta lacuna e proporcionar aos biólogos em geral a oportunidade de contar com uma bibliografia específica de ocorrência de algas microscópicas, desenvolvemos coletas no litoral catarinense de algas das divisões Chrysophyta, Pyrrophyta e Cyanophyta, utilizando a rede de plâncton em arrasto, para identificação dos gêneros mais freqüentes e suas variações periódicas. O maior número de gêneros pertence à divisão Chrysophyta, seguindo em ordem decrescente por Pyrrophyta e Cyanophyta. Em relação à Cyanophyta, notou-se um aumento populacional nos pontos próximos à praia, sem ainda constituir "blooms" mas que evidenciam a presença de nitratos e fosfatos resultantes do despejo de dejetos humanos nestas áreas sem o devido tratamento. (PET/CAPES, BIOLOGIA/PUCRS)