

Månadens alg januari 2016



Proboscia alata från Åstol.

Det är en centrisk kiselalg, tänk er formen av ett långt rör gjort av glas. Just denna som är med på bilden är lite krokig, men normalt är de helt raka. Bilden till vänster är tagen i ett fluorescensmikroskop och den till höger i ett vanligt ljusmikroskop.

Denna kiselalg bildar långa kedjor och kopplar sig samman i ändarna. Dessa ändrar (nedan) kallas proboscis. I en publikation från 90-talet rörande denna art i Antarktis har man sett att denna del av kiselalgen kan varieras i längd. På vintern har den längre proboscis jämfört med våren.

