

Mořské trávy jsou krytosemenné rostliny adaptované na život v mořském prostředí tvořící porosty podél pobřeží všech kontinentů kromě Antarktidy. Jedná se o ekologicky významné, vysoce produktivní ekosystémy. Záznamy mořských trav ve fosilním záznamu jsou relativně skoupé, jelikož mořské trávy špatně fosilizují. Ke zkoumání rozšíření a ostatních charakteristik tohoto významného ekosystému v geologické minulosti potřebujeme být schopni identifikovat porosty mořských trav z nepřímých indikátorů, mezi které patří také měkkýši. Z dosavadních informací zjišťujeme, že mezi měkkýši je několik dobrých indikátorů výskytu porostů mořských trav, ale všechny mají svá úskalí a neexistuje žádný indikátor naprosto spolehlivý. Ke zjištění výskytu mořských trávníků musíme v absenci fosilizovaných mořských trav využít všech indicií, které nám daná lokalita nabízí.