



Playas de arena: en perpetuo cambio



Playa de arena, Fenwick, CT, cortesía de Nancy Balcom

Las playas de arena son hábitats muy expuestos que cambian constantemente a lo largo del año, reflejando los efectos de las mareas, los vientos, las tormentas y las corrientes

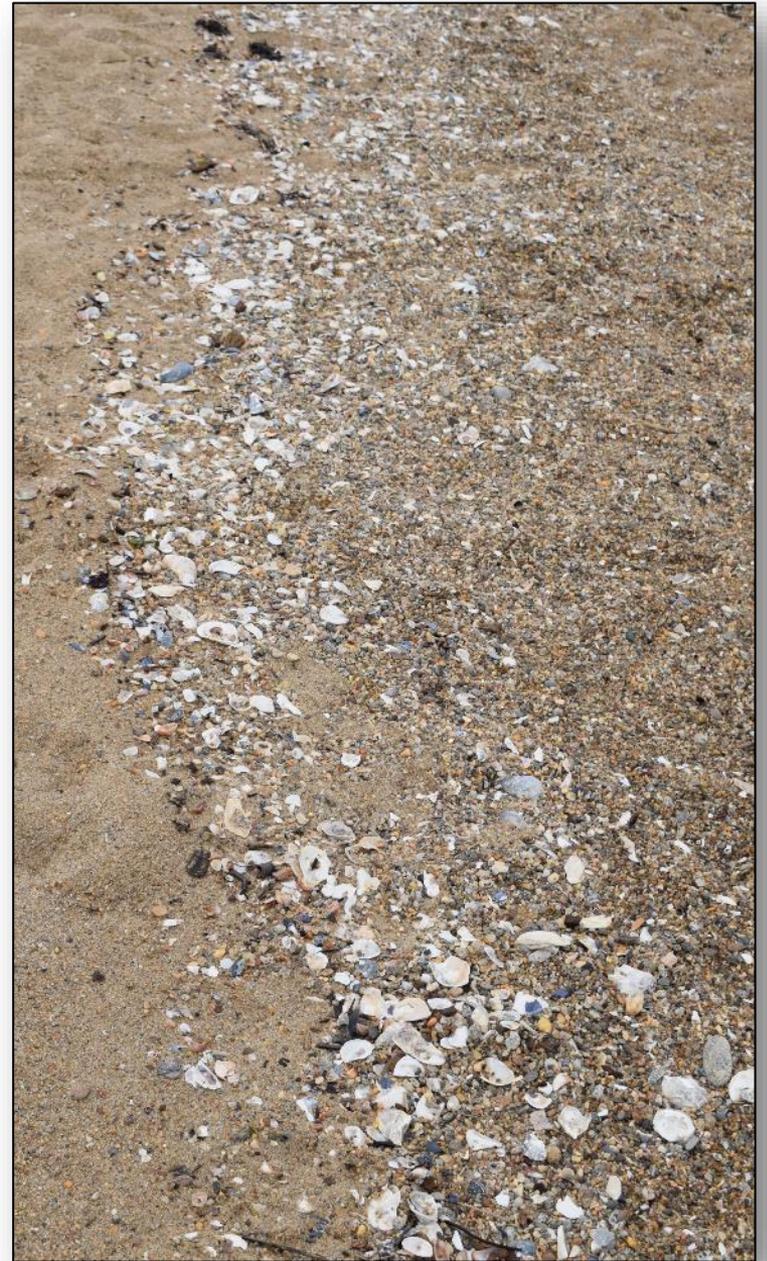
Arena roja compuesta de granate (izquierda) y caracoles zapatilla (derecha) depositados en las playas de arena por el viento y las olas



Arena roja y conchas de caracoles zapatilla en playas de arena, cortesía de Nancy Balcom



Las playas de arena pueden parecer desprovistas de vida pero muchos animales pequeños viven debajo y entre los granos de arena o en la línea de marea, es decir, la línea de algas y pasto marino en descomposición arrastrada a lo largo de la marca de la marea alta



Líneas de marea, cortesía de Nancy Balcom



cortesía de Nancy Balcom

El pasto de dunas y las plantas ayudan a mantener la arena en su lugar. Aunque las plantas pueden soportar el duro ambiente de una playa de arena, sus sistemas de raíces son frágiles y se dañan fácilmente si son pisoteados por las personas

La parte superior de la hoja de cada pasto de playa tiene de 10 a 12 crestas paralelas que se alternan con surcos y que se extienden desde la base hasta la punta. Esta estructura acanalada provoca que las hojas se enrollen apretadamente cuando el agua es escasa y que se desenrollen cuando hay agua disponible



Pasto de playa americano, *Ammophila breviligulata* : cortesía de Nancy Balcom



El guisante de playa crece en las dunas y ayuda a estabilizar la arena al tiempo que provee de un toque de color a lo largo del verano. Sus vainas de semillas (guisantes), de un color marrón oscuro, sirven de alimento a pájaros y ratones



Guisante de playa y flor, *Lathyrus japonicus*, cortesía de Judy Preston

La bardana común y el solidago rugoso del norte, plantas resistentes que encuentran su “hogar” en las playas de arena o rocosas, ayudan a fijar la arena de la playa en su lugar



(izquierda) Bardana común, *Xanthium echinatum*; (derecha) Solidago rugoso del norte, *Solidago sempervirens*, cortesía de Nancy Balcom

La roqueta de mar americana (izquierda) y la vara de oro (derecha) son plantas que se encuentran comúnmente en la dunas de arena y en el cordón litoral. Las semillas de la roqueta de mar flotan y el agua las dispersa fácilmente a lo largo de la playa



(izquierda) Roqueta de mar americana, *Cakile edentula* y (derecha) Vara de oro, *Salsola kali*, cortesía de Nancy Balcom



Rosa rugosa, *Rosa rugosa*,
y escaramujos de rosa,
cortesía de Nancy Balcom

La rosa rugosa, con sus flores rosadas o blancas y sus tallos espinosos, se encuentra comúnmente en la parte superior de la playa. Rica en vitamina C, su colorido fruto o escaramujo puede ser usado para té o jalea

En la tierra arenosa de la parte superior de la playa, entre los pastos de dunas, crecen arbustos de arándanos, con sus cerosas bayas azules y sus hojas de dulces aromas



Arándanos, *Morella pensylvanica*, cortesía de Nancy Balcom



(izquierda) Buccino acanalado, *Busycotypus canaliculatus*, cortesía de Tessa Getchis;
(derecha) Bolsa de huevos de buccino acanalado, cortesía de Robert Bachand

El buccino acanalado carnívoro (izquierda) es uno de los caracoles más grandes del Sound. Cada disco de su apergaminada bolsa de incubación (derecha) contiene varios buccinos bebé completamente formados

Retrayendo su blando cuerpo dentro de su concha, el caracol usa su oscura concha oval más pequeña, u opérculo (flecha), para protegerse de los depredadores y conservar la humedad



Cangrejo herradura, *Limulus polyphemus*, cortesía de Robert Bachand

Los cangrejos herradura son uno de los artrópodos más primitivos. Han existido sin cambiar su forma por más de 360 millones de años

Aunque son artrópodos, no son auténticos cangrejos ya que están más directamente relacionados con las arañas y los escorpiones que con los cangrejos azules y los cangrejos de roca



Los apéndices frontales del camarón mantis excavador son similares a los de la mantis religiosa. Las púas de sus patas son usadas para ensartar rápidamente a sus presas y aplastarlas



(arriba) Playeritos blancos, *Calidris alba*, y (derecha) Chorlitos, *Charadrius melodus*, cortesía de Thomas Morris

Los playeritos blancos (arriba) y los chorlitos (derecha) corretean en la orilla del agua según las olas se aproximan y se alejan en busca de moluscos y crustáceos pequeños





Un chorlito gris busca gusanos, crustáceos o moluscos en la arena húmeda. Los chorlitos se caracterizan por correr, detenerse, mirar o escuchar y luego atrapar a su presa

Un chorlito gris, *Pluvialis squatarola*,
cortesía de Thomas Morris

Ostreros píos americanos, *Haematopus palliatus*, cortesía de Thomas Morris



Los ostreros píos americanos, que se reconocen por sus picos rojos brillantes, prefieren las playas de arena con abundantes conchas y sin depredadores para anidar

Los charranes comunes anidan en islas rocosas y en playas barrera, sumergiéndose en mar abierto en busca de lanzones y otros peces pequeños, crustáceos e insectos. Anidan en colonias en la arena, gravilla o guijarros cerca de vegetación baja que provee protección para sus crías

