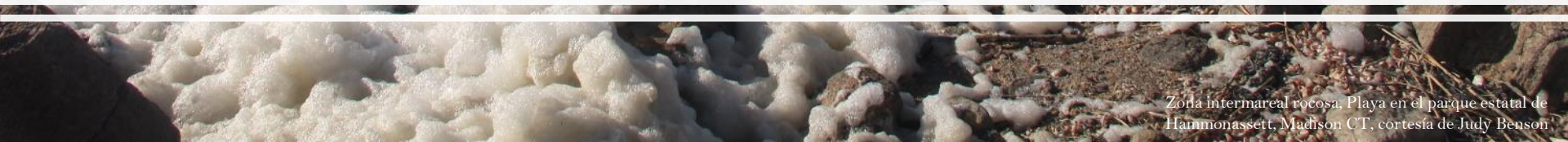
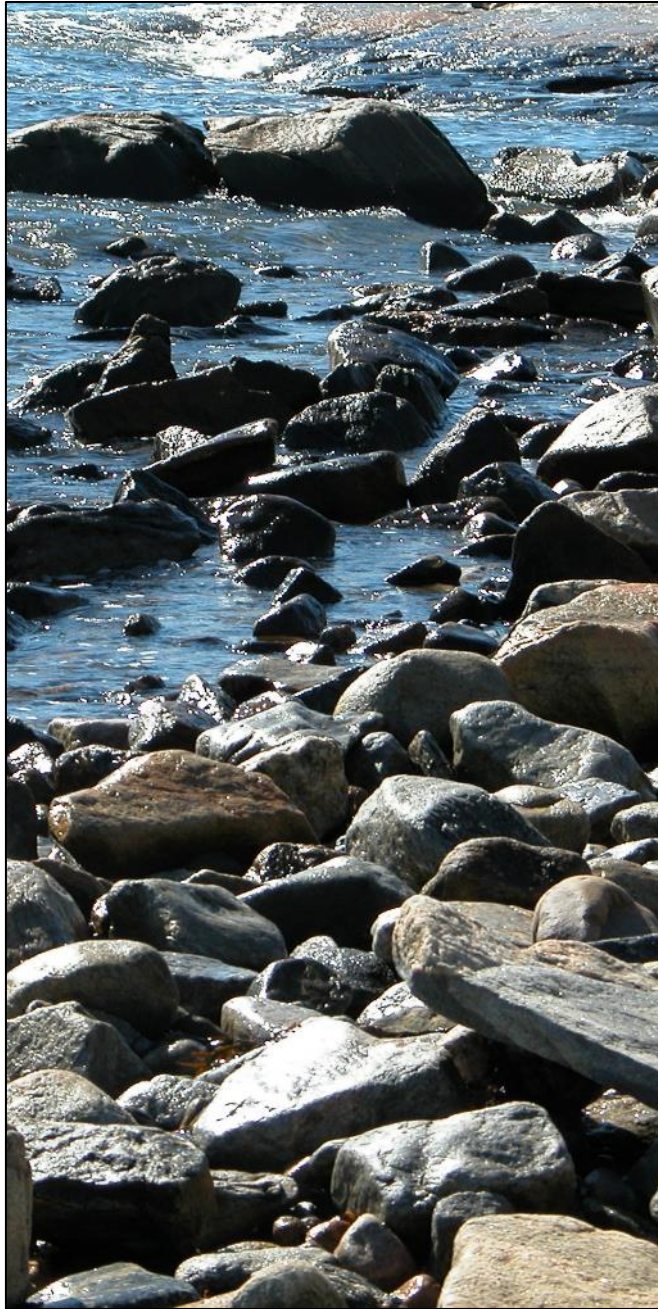




Intermareal rocosa: zona de gran actividad



Zona intermareal rocosa, Playa en el parque estatal de
Hammonasset, Madison CT, cortesía de Judy Benson

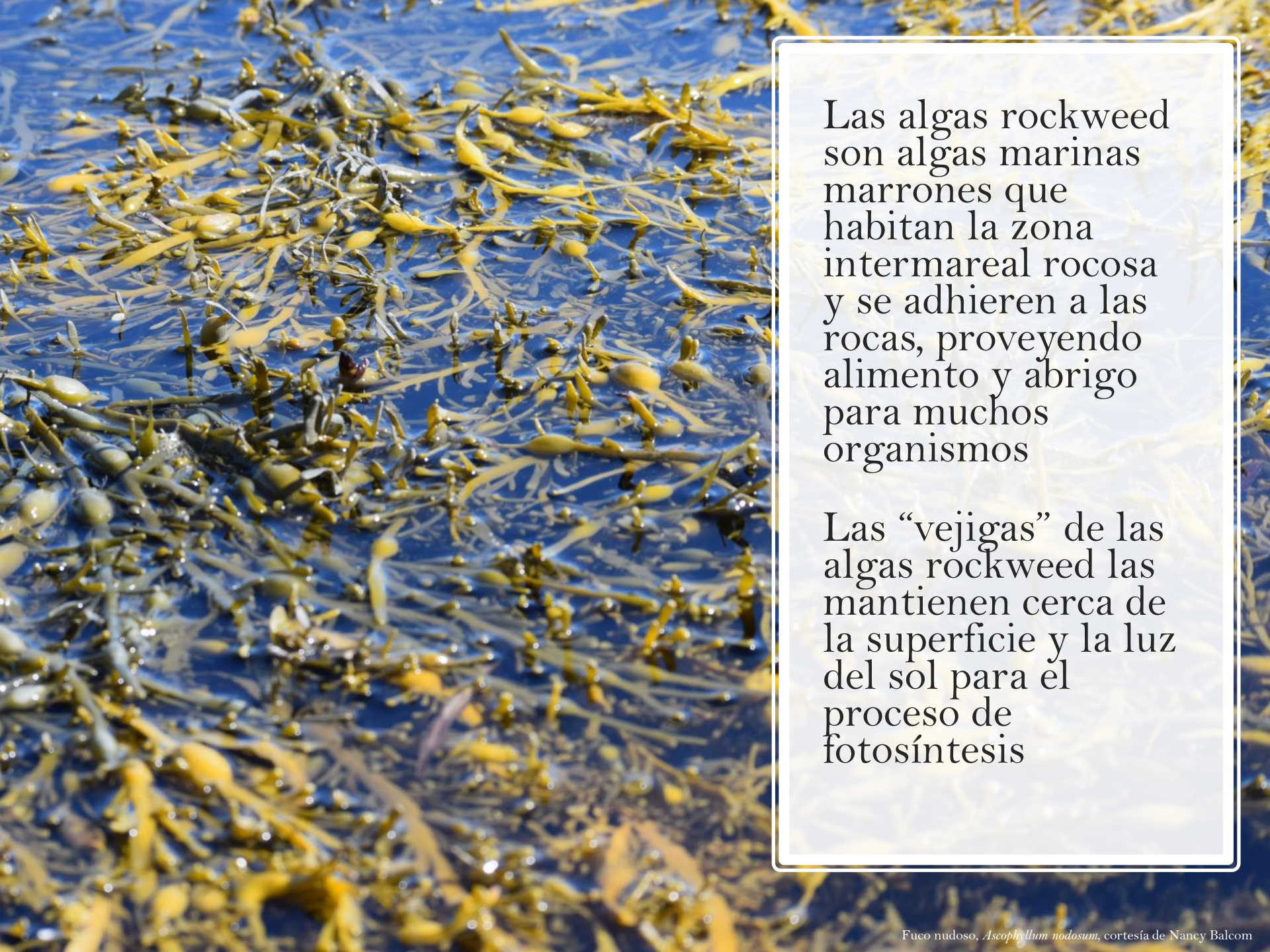


Zona intermareal rocosa, cortesía de Nancy Balcom; (derecha) cortesía de Judy Benson

La intensa actividad de las olas entre las rocas, la exposición al aire que les seca durante la marea baja diaria, las extremas temperaturas en invierno y en verano, la lluvia y los depredadores crean duras condiciones para los organismos que viven en la zona intermareal rocosa



La separación en franjas en la zona intermareal rocosa es clara. Mientras que en la parte superior de las rocas se encuentran grupos de percebes más claros, en la parte inferior se pueden ver grupos más oscuros de bígaros, mejillones azules y varios tipos de algas



Las algas rockweed son algas marinas marrones que habitan la zona intermareal rocosa y se adhieren a las rocas, proveyendo alimento y abrigo para muchos organismos

Las “vejigas” de las algas rockweed las mantienen cerca de la superficie y la luz del sol para el proceso de fotosíntesis



Lechuga de mar, *Ulva lactuca*,
cortesía de Nancy Balcom

La lechuga de mar verde crece abundantemente en aguas ricas en nutrientes y de ella se alimentan caracoles, cangrejos, algunos peces y aves acuáticas

El alga dedos de muerto es un alga marina esponjosa y gruesa que crece en la zona submareal



(izquierda) Alga dedos de muerto, *Codium fragile*, cortesía de Tessa Getchis. Alga dedos de muerto y zarcillo, cortesía de Nancy Balcom

El musgo de Irlanda es un alga roja que crece en densas matas en la línea de la marea baja. Sirve como alimento y hábitat para muchas otras especies



Musgo de Irlanda, *Chondrus crispus*,
cortesía de Nancy Balcom



Bígara, *Littorina littorea*, cortesía de Nancy Balcom

Los bígaros son caracoles que viven en grupos muy numerosos en la zona intermareal rocosa, raspando las algas de las rocas con su rádula (órgano similar a una lengua)

Los mejillones azules crecen en racimos muy numerosos en la zona intermareal, adheriéndose a las rocas y unos a otros por medio de fuertes hilos elásticos llamados bisos o hilos bisales



(arriba) Mejillones azules, *Mytilus edulis*, y
(dentro) hilos bisales de mejillón azul,
cortesía de Nancy Balcom



Durante la marea alta, los percebes se alimentan agitando en el agua sus apéndices plumosos y barriendo el plancton hacia sus bocas. Cuando la marea baja, las válvulas de la parte superior se cierran herméticamente



Cangrejos de orilla asiáticos, *Hemigrapsus sanguineus*, cortesía de Nancy Balcom

El cangrejo de orilla asiático es una especie endémica de Japón y Asia. Introducida en Long Island a comienzo de los años 90 del pasado siglo, es el tipo de cangrejo dominante en la zona intermareal y puede ser encontrado fácilmente entre y debajo de las rocas durante la marea baja



Varias especies de tunicados o ascidias habitan el Sound. Algunos son organismos solitarios y otros viven en colonias compuestas de muchos individuos

En pilares, plataformas y muelles se encuentran habitualmente grupos de uvas de mar. Son tunicados solitarios que tienen dos sifones para filtrar el agua y la comida y excretar los desechos



Uvas de mar, *Molgula* spp., cortesía de Tessa Getchis

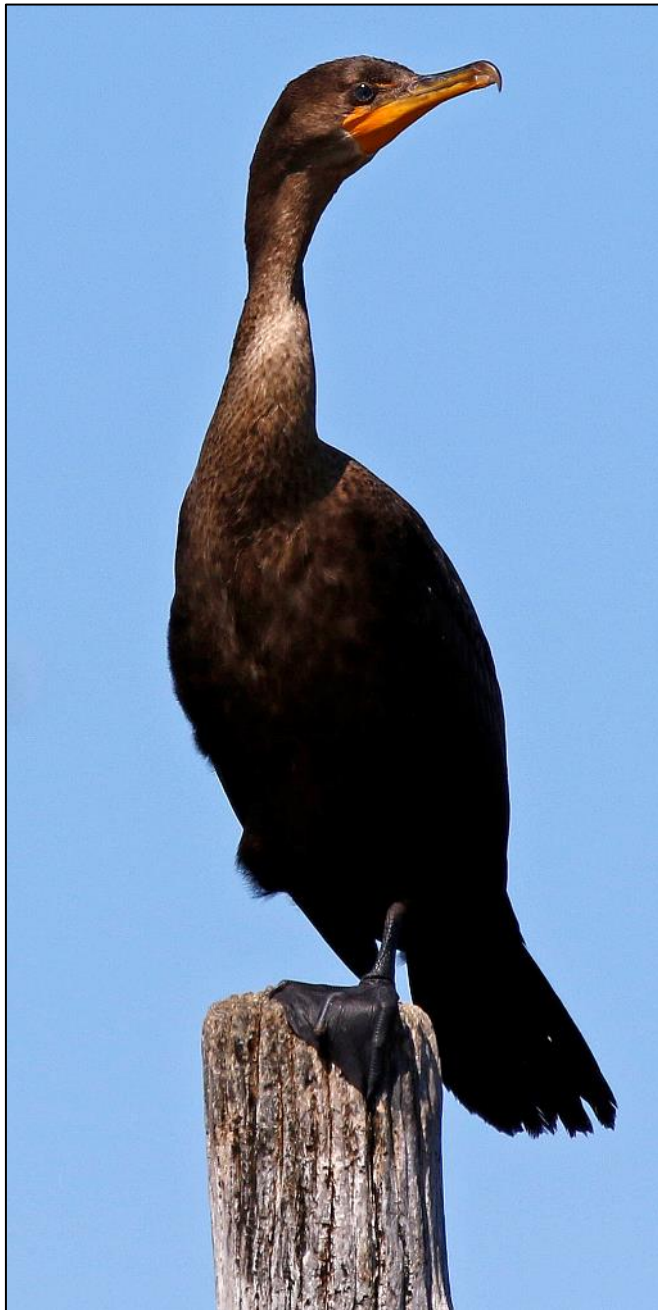




(izquierda) Gaviota de Delaware, *Larus delawarensis*, cortesía de Nancy Balcom;
(derecha) Gaviota Argentea, *Larus argentatus*, cortesía de Thomas Morris



Numerosas especies de gaviotas (“gaviotas de mar”) viven todo el año o visitan el Sound, incluyendo a la gaviota de Delaware (izquierda) y la argentea (derecha) que anidan en islas en grandes colonias desde principios de mayo a julio



El cormorán de cresta
doble vive aquí todo el
año. Es más numeroso
en el verano cuando
cría en islas rocosas



(izquierda y centro) Cormoranes de cresta doble, *Phalacrocorax auratus*,
cortesía de Thomas Morris; (derecha) cortesía de Nancy Balcom