

Boletín de Otoño 2018



¿Que hay adentro?

Día Inaugural de los Estuarios

Pase a la página 2 para aprender sobre esta celebración colaborativa para los estuarios de Long Island.

Costas Endurecidas contra las Costas Vivas

¿Cuál es la diferencia y por qué son importantes nuestras costas? Comienza en la página 3

Jardines Ecológicos

Vea la progresión estacional de nuestros dos jardines locales de demostración, comenzando en la página 5.

1 de Noviembre - 1 de Abril

La ley local 41-2007 prohíbe la aplicación de fertilizante en los céspedes entre el 1 de noviembre y el 1 de abril en el condado de Suffolk. Durante este período, el césped no crece y los fertilizantes son inútiles. El propósito de esta ley es reducir la cantidad de nitrógeno que se libera en nuestras aguas subterráneas y superficiales para reducir la proliferación de algas nocivas y los eventos hipóxicos o bajos en oxígeno en nuestras vías fluviales. Al punto de venta los detallistas son obligados a colocar letreros cerca de las exhibiciones de fertilizantes para notificar a los clientes sobre las restricciones de fecha. Los infractores, ya sean propietarios de viviendas, jardineros o otros partidos, arriesgan multas de \$ 1,000. ¡Entre la comunidad podemos trabajar juntos para ayudar a mantener nuestros estuarios saludables!

iEl Día Inaugural de los Estuarios fue un Éxito!

Por Sarah Shaefer

El Programa del Estuario Peconic es solo uno de los programas que protegen los estuarios en Long Island. Tenemos la fortuna de contar con programas como el nuestro trabajando hacia un objetivo unificado de proteger y restaurar la salud de los estuarios a nuestro alrededor. La cuenca hidrográfica del Estuario Peconic tiene al norte el Long Island Sound Study (LISS) y al sur la Reserva del Estuario de South Shore (SSER). ¡Vea el mapa de límites de PEP, LISS y SSER para ver en qué cuenca hidrográfica vive!







El Programa del Estuario Peconic colaboró con nuestros programas de estuarios fronterizos para celebrar la belleza y los recursos naturales que los estuarios de Long Island nos ofrecen en el inaugural Día de los Estuarios el sábado 15 de septiembre de 2018. El evento fue organizado por la Reserva del Estuario de la Costa Sur en su cuenca en la Asociación Ambiental de Seatuck en Islip, NY. El evento dio inicio a la celebración anual de la Semana Nacional de los Estuarios (del 15 al 22 de septiembre) y destacó cómo los programas de estuarios trabajan juntos dentro de sus propios límites para abordar la contaminación del nitrógeno - el tema de nuestro primer Día de Estuarios. Nuestro objetivo era educar sobre lo que pueden hacer los residentes para ayudar a mantener estuarios saludables y aprender cómo prevenir la contaminación de nitrógeno en sus propiedades. A lo largo del evento, alrededor de 75 personas participaron en una variedad de actividades para familias que incluyeron caminatas de fotografía de la naturaleza y la vida silvestre, caminatas para niños cazando tesoros por la naturaleza, capturando animales en la playa con redes de mano, pintura de conchas, pintura con prensa de peces, y presentaciones sobre la contaminación del nitrógeno en nuestros estuarios, especies invasoras, jardinería orgánica, jardines de lluvia y el Programa de Mejoramiento Séptico del Condado de Suffolk. Los participantes pudieron aprender e interactuar con nuestros socios ambientales locales que también participaron: Asociación Ambiental de Seatuck, Campaña de Ciudadanos por el Medio Ambiente, Peconic Baykeeper, NYSDEC, NY Sea Grant, Extensión Cooperativa de Cornell, Autoridad de Agua del Condado de Suffolk, Área de Manejo de Especies Invasoras de Long Island, The Nature Conservancy, La Costa Nacional de Fire Island, la Fundación de Riverhead para Investigación y Conservación Marina, y el condado de Suffolk. El evento fue una muestra excepcional de la variedad de programas que trabajan unidos todos los días para proteger el medio ambiente en Long Island.

El Estudio de Long Island Sound será el anfitrión del Día de los Estuarios el año que viene dentro de la cuenca hidrográfica de Long Island Sound en el centro de Port Jefferson. ¡El evento resaltará la fuerza de la colaboración entre nuestros programas de estuarios y proporcionará otro año de diversión familiar! ¡Esperamos verlos allí!

Costas Endurecidas Contra las Costas Vivas

Por Elizabeth Hornstein

Ante el aumento del nivel del mar y tormentas más intensas debido al cambio climático global, muchos dueños de propiedades frente al mar han instalado mamparos, rip-rap y otras estructuras duras para proteger sus propiedades. Desafortunadamente, lo que muchos no fijaron es que estas estructuras duras pueden tener consecuencias ecológicas negativas y a menudo pueden exacerbar el problema.

Como estas estructuras endurecidas reflejan la energía de las olas, alteran el ambiente físico de las orillas y las formas naturales de movimiento de arena. La erosión o deposición de sedimentos hacia arriba o hacia abajo de la estructura puede ocurrir y ultimadamente desestabilizan la costa. Esto puede, a su vez, incentivar a los propietarios de terrenos cercanos a instalar estructuras endurecidas a lo largo de sus propiedades también. Este "efecto dominó" de reemplazar la línea costera natural con estructuras artificiales puede resultar en la pérdida de hábitats costeros críticos, incluidos humedales, playas y los lechos de pastos marinos. La pérdida de estos hábitats tiene impactos negativos en las industrias pesqueras y turísticas, y también en los mariscos, peces y aves que utilizan estas áreas para el desove, la alimentación o el apareamiento. Estas estructuras también pueden lixiviar toxinas, como el cobre, el cromo y el arsénico en el agua circundante, impactando aún más los recursos biológicos costeros. Además, evitan la migración al interior de los hábitats costeros, que es una respuesta necesaria mientras suba el nivel del mar.



Una alternativa a las estructuras costeras endurecidas son las costas vivas. Las costas vivas utilizan plantas y otras características naturales como arena, rocas y bolsas de conchas para estabilizar las costas en nuestras bahías y estuarios y para reducir la energía de las olas. Las costas vivas son diseñadas para imitar el ambiente natural. ¡Proporcionan protección a las propiedades frente al mar, mientras simultáneamente proporcionan numerosos beneficios ecológicos!

Beneficios de las Costas Vivas

- Mantiene la dinámica natural de las costas y movimiento de arena natural.
- Crea hábitat para peces, aves y otros animales salvajes. Esto a su vez apoya las industrias pesqueras y turísticas.
- Brinda una apariencia natural y atractiva y oportunidades para el acceso público.
- Mantiene o restaura la conexión entre el agua y los hábitats en tierras altas, lo que permitirá la migración natural al interior de hábitats costeros a medida que los mares suben.
- Los humedales naturales o restaurados mejoran la calidad del agua al filtrar los nutrientes y otros contaminantes.
- A menudo es menos costoso que los métodos tradicionales para estabilizar las costas.

...(continuado)

Actualmente, el programa del estuario Peconic está financiando un proyecto de demostración de las Costas Vivas en Greenport, NY. En asociación con Peconic Land Trust y el Programa Marino de la Extensión Cooperativa de Cornell, esperamos mostrar al público cómo funciona una costa viva y sus muchas ventajas. En preparación para este proyecto, alojamos un evento para voluntarios el verano pasado para preparar las plantas acuáticas que se utilizarán para este proyecto. Las plantas se plantarán en la primavera de 2019, así que mantente sintonizado para más oportunidades de voluntarios. En cuanto se construya la costa viva, la estaremos monitoreando para ver cuan bien está funcionando.







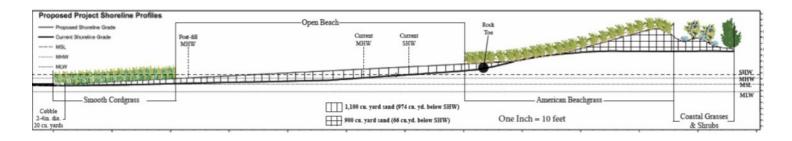




¿Se pregunta cómo diseñar y construir su propia costa viva? El Departamento de Conservación del Medio Ambiente del Estado de Nueva York tiene un Manual de Técnicas y Guías para las Costas Vivas que proporciona información detallada y consejos útiles. Los pasos básicos para crear una costa viva se describen aquí.

Pasos para los Proyectos de Costas Vivas

- Evalúe y comprenda las condiciones de su sitio, incluidos el rango de mareas, la energía de las olas, la vida animal y vegetal cercana y la calidad del agua.
- Utilizando la información recopilada en el Paso 1, determine qué tipos de elementos naturales deben incluirse en su proyecto de costa viva y cree un diseño.
- Solicitar un permiso del Departamento de Conservación Ambiental del Estado de NY y otras agencias relevantes.
- Una vez que haya recibido todos los permisos necesarios, reúna materiales para su proyecto y constrúyalos.
- Una vez finalizado, mantenerlo y monitorearlo para garantizar el éxito del proyecto.



Jardines Ecológicos Sobre las Estaciones

Por: Jenna Schwerzmann

Los jardines de demostración del Programa del Estuario Peconic han pasado por diferentes etapas a través del año. Tuvimos el placer de ver una variedad de plantas en ciernes y floreciendo en diferentes momentos, creando una sinfonía anual de cambios en la vida silvestre. Esto es parte de la belleza de un jardín de plantas nativas: cuando elige cultivar plantas que están adaptadas a nuestro entorno local, prosperan en la tierra y humedad natural. Esto significa que podemos observar nuestras plantas medrando con un esfuerzo mínimo, ya que no necesitan la ayuda de fertilizantes y requieren menos agua que las plantas exóticas. También desempeñan un papel esencial para las vidas de los polinizadores locales que las utilizan para alimentación y hábitat. Las plantas nativas también proporcionan alimento para las aves durante todo el año.





PEP tiene dos jardines de demostración: uno en el Big Duck en Flanders y otro en el Peconic Riverfront Park en el centro de Riverhead. Si por casualidad viste cualquiera de nuestros jardines en la primavera, probablemente se veía un poco vacío. A principios de mayo, complementamos nuestras plantas perennes existentes con algunas plantas indigenas adicionales que compramos con el consejo de los expertos en el vivero de Warren en Watermill, NY. ¡Las fotos de Antes y Después mostrarán una transformación dramática desde mayo hasta agosto en nuestro jardín nativo en el Big Duck! Nos sorprendió descubrir que, durante ese tiempo, nuestras plantas llamadas la hierba de Joe Pye habían crecido más altas que nosotras, y todo tipo de polinizadores zumbaban a su alrededor. Las mariposas, incluidas las monarcas, los saltamontes con manchas de plata y las golondrinas de tigre orientales, también estaban disfrutando nuestras varias plantas de algodoncillo. ¿Sabías que los algodoncillos se demoran tres años en madurar completamente? Al principio, pueden parecer pequeñas y no tendrán flores impresionantes hasta algunos años más tarde. Sin embargo, cuando florecen, florecerán durante la mayor parte del verano y las vainas de semillas se abrirán en el otoño. El algodoncillo de pantano (Asclepias incarnata) es especialmente resistente a los venados. También vimos bayas comestibles en nuestras plantas de ciruelo de playa que maduran a un color morado oscuro en septiembre.

...(continuado)







Hicimos otra observación durante nuestra última visita al jardín de lluvia: una colección de escombros marinos. Aunque normalmente esto es un avistamiento desafortunado, es mejor ver la basura recolectada en nuestro jardín de lluvia en lugar de ser lavado en el río Peconic, ubicado a solo unos metros de distancia. La mayoría de desechos marinos vienen de la tierra, y por eso es importante evitar tirar basura, sin importar cuan lejos esté el océano. Esto incluye las colillas de cigarrillos, la forma más común de desechos marinos. Cuando se lanzan desde las ventanas de los automóviles, pueden fluir hacia los desagües pluviales y terminar en nuestras vías de agua y en nuestras playas. Contrariamente a la creencia popular, la escorrentía que va a los desagües de tormenta no se filtra; El 90% de los desagües en el condado de Suffolk se vacían directamente en los cuerpos de agua circundantes. Si usted es fumador o conoces a uno, asegúrese de no dejar que las colillas de los cigarrillos salgan volando por las ventas de los automóviles (o actualmente cualquier otro sitio). La basura terrestre casi siempre encontrará su camino hacia un cuerpo de agua cercano.

Mientras tanto, diferentes especies estaban prosperando en nuestro jardín de lluvia. Porque un jardín de lluvia está diseñado para recoger la escorrentía de aguas pluviales, que entonces se filtrará a través del suelo para regresar a nuestro suministro de agua subterránea, debemos elegir plantas que toleran las condiciones mojadas. En junio, los iris de bandera azul aparecieron, y nuestro hibisco nativo floreció con orgullo aquí en agosto. Estas dos flores pueden atraer colibríes. La planta más alta fue la gran hierba azul, seguida por nuestras varas de oro costeras. Vimos una libélula del banderín de Halloween y varias orugas monarca. En septiembre, nosotros vimos un insecto de algodoncillo colgando en una vaina de semillas. La vara de oro y las ásteres aún agregarán color a nuestros jardines en esta temporada, y también son una fuente crucial de néctar para las abejas y las mariposas en otoño. Por esta razón, las ásteres son especialmente importantes para las mariposas monarca. Otra ventaja de tener varas de oro: albergan insectos beneficiosos que consumen las plagas.



...(continuado)

Mas tarde este año nuestro jardín tendrá diferentes propósitos. Los pájaros se comerán las semillas secas de varias plantas, incluidas nuestra hierba de hierro de Nueva York, la corona de oro, los girasoles de pantano y la hierba de Joe Pye. Si tiene estas plantas en su jardín, puede dejarlas en el suelo para que se siembren en la primavera, o puede cortar tallos largos de las plantas que parecen muertas y amárralas como un ramo. Si se deja esto colgando en una cerca, las semillas estarán fácilmente disponibles para las aves cuando normalmente habrían estado cubiertas en nieve. Los jardines con chokeberry rojo y negro también ayudarán a sostener a las aves durante todo el invierno. ¡No tenemos esto en nuestros jardines, todavía!



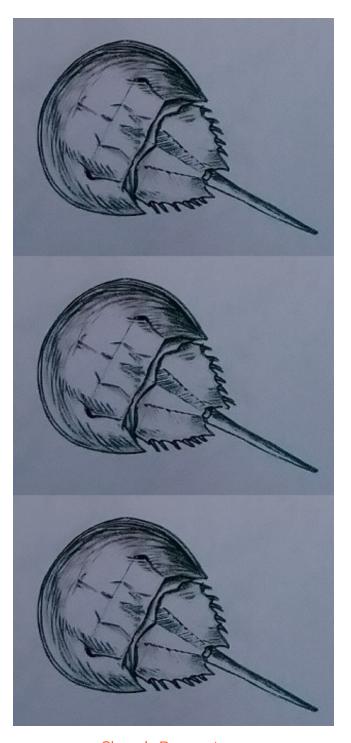
Puedes crear tu propio jardín ecológico y observar los cambios que suceden en tu patio. Si todo esto es extraño para usted, visite nuestra base de datos de plantas en peconicestuary.org/plant.

Este es un recurso increíblemente útil para descubrir qué plantas prosperarán en su propiedad dependiendo en el tipo de suelo, el pH, la humedad, la luz y los niveles de sal. También puedes filtrar tus opciones según el tipo de vida silvestre que quieras atraer. Planeamos organizar un taller de plantas nativas en la primavera en uno de nuestros jardines de demostración con expertos para guiar a los jardineros novicios, así que puedes esperar ver el anuncio en nuestro sitio web y en las redes sociales, o regístrese para estar en nuestra lista de correo.

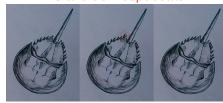




¿Puedes ver cual cangrejo de herradura es diferente?



Clave de Respuestas



Editor de boletines: Lauren Scheer

