



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الیاف ریزپلاستیک در اکوسیستم جزر و مدی احاطه کننده بندر

Nova Scotia ،Halifax

عنوان انگلیسی مقاله :

Microplastic fibers in the intertidal ecosystem surrounding

Halifax Harbor, Nova Scotia



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusions

This study documented the presence of microplastic fibers in intertidal sediments, polychaete fecal casts, and wild mussels adjacent to Halifax Harbor, in addition to coastal, farmed mussels approximately 800 km away from the wild mussel sites. Micro-plastic concentrations were similar between the 3 beaches analyzed, as they were in close proximity to one another, in addition to all being located on the outskirts of an urbanized harbor. The exposed beach had highest microplastic concentrations at the high tide line. In this high-energy environment, small, relatively low-density plastics remain in suspension until they are stranded at the upper limit of wave action. At the 2 protected beaches analyzed, microplastic concentrations were highest at the low tide line, with statistical significance at Rainbow Haven Beach back lagoon. This low tide accumulation is most likely due to enhanced deposition from reduced wave action, and may also be influenced by interactions with microbial films.

5. نتیجه‌گیری

این مطالعه وجود فیبرهای ریزپلاستیکی را در رسوبات جزرومدی، کیست‌های مدفوع پرتاران و صدف‌های وحشی در مجاورت بندر هالیفاکس و همچنین صدف‌های کشت‌شده در حدود 800 کیلومتر دورتر از محل صدف‌های وحشی نشان می‌دهد. غلظت ریزپلاستیک‌ها در هر سه ساحل مورد بررسی مشابه بود؛ زیرا در مجاورت یکدیگر قرار داشتند و همه آن‌ها در حومه بندر شهری قرار داشتند. ساحل در معرض دارای بیشترین غلظت ریزپلاستیک در خط بالای جزرومدی بود. در این محیط با انرژی زیاد، پلاستیک‌های کوچک با تراکم کم در سوسپانسیون باقی می‌مانند تا زمانی که در حد بالای فعالیت موج قرار گیرند. در دو ساحل حفاظت شده، غلظت ریزپلاستیک‌ها در خط جزرومدی بالا بیشتر از همه بوده و اختلاف معنی‌داری با تالاب پشت ساحل Rainbow Haven داشت. این تجمع کم جزرومدی، احتمالاً به دلیل افزایش رسوب از کاهش فعالیت موج بوده و همچنین ممکن است تحت تأثیر برهمکنش با فیلم‌های میکروبی باشد.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

