

## فلزات ردیاب در صدف دوکفه‌ای *Donax trunculus* در کشتان‌های آنابا، الجزایر

Abdenmour, Cherif; Drif, Fethi; Boulakoud, Mohamed Salah; Ounissi, Mohamed

آزمایشگاه اکوفیزیولوژی جانداران، دپارتمان زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آنابا، الجزایر

© نشریه علمی - پژوهشی اقیانوس شناسی ۱۳۸۹، تمامی حقوق این اثر متعلق به نشریه اقیانوس شناسی است.

### چکیده

در این مقاله، غلظت فلزات ردیاب (Zn, Cu, Vi, Pb) در دوکفه‌ای *Donax trunculus* رودخانه‌ای و رسوبات دهانه رود آنابا که در شمال شرق الجزایر واقع شده است، مورد مطالعه قرار گرفته است. *Donax trunculus* نوعی دوکفه‌ای است که بیشتر مورد استفاده مردم محلی قرار می‌گیرد. نمونه‌ها از چهار محل در امتداد خط ساحلی آنابا جمع‌آوری شد. نمونه‌ها در معرض انواع و درجات مختلف آلاینده‌های صنعتی و شهری قرار گرفتند. نتایج نشان داد که در مناطقی که به شهر آنابا نزدیک‌تر بودند، میزان غلظت Pb, Ni, Cu و Zn بالاتر بود. از طرف دیگر، غلظت فلزات به غیر از چند استثنا در نوع ماده و نر دوکفه‌ای تقریباً مشابه بود. در کل، غلظت فلزات Zn و Pb, Ni, Cu در رسوبات از فرایند مشابهی تبعیت می‌کند. در این مقاله پیشنهاد شده است که می‌توان از گونه‌های دوکفه‌ای و همچنین از رسوبات برای پایش آلودگی فلزات ردیاب در دهانه رود آنابا استفاده کرد. همچنین توصیه شده است که از این گونه‌های جانوری برای شیلات و مصارف غذایی انسان در نزدیکی شهر آنابا استفاده نشود.

کلمات کلیدی: دوکفه‌ای، *Donax trunculus*، دهانه‌ی رود، آلاینده، رسوب، فلزات ردیاب