



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تغییر اقلیم

عنوان انگلیسی مقاله :

Climate Change



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

III. Disease and Toxins

Infectious diseases can cause rapid declines in wildlife populations (Harvell et al., 2002). Rates of pathogen development, disease transmission, and host susceptibility are all influenced by climate, with a greater incidence of disease anticipated with warming (Moore and Gulland, 2014). Marine mammal health and reproductive success are also adversely affected by toxins associated with harmful algal blooms (HABs). Marine mammal deaths associated with HABs appear to have increased over the past three decades, as have the frequency and geographic distribution of the events. Although coincident with climate warming, these apparent increases may also reflect improvements in the ability to detect HABs and in the capability to identify algal toxins in marine mammal tissues. While marine mammals may face greater risk of mortality due to disease outbreak or exposure to toxins in a warming ocean, the magnitude of these threats and their relationships to climate are difficult to judge (Gulland and Hall, 2007). Fortunately, diagnostic tools to monitor and measure the effects of disease and HABs on marine mammal populations are in rapid development, coincident with improved access to satellite imagery of the oceans.

III. بیماری و سموم

بیمارهای واگیردار می‌تواند عاملی در کاهش سریع جمعیت‌های حیات وحش باشد (Harvell et al., 2002). توسعه عامل‌های بیماری‌زا، انتقال بیماری، و جذب بیماری توسط پستاندار با توجه به اقلیم از عوامل انتقال بیماری می‌باشد، که با گرم شدن اقلیم این بیماری می‌تواند شدیدتر می‌شود (Moore and Gulland, 2014). سلامتی پستانداران دریایی و تولید مثل مناسب رابطه معکوسی با موادهای سمی دارد که ناشی از رشد جلبک‌های مضر (HABs) است. مرگ پستانداران دریایی با HABs به نظر می‌رسد که در سه دهه اخیر زیاد شده است، که در زمان و مکان‌های مختلف، مرگ پستانداران بخاطر HAB تغییر می‌یابد. اگرچه با توجه به گرم شدن اقلیم، ممکن است توانایی پستانداران برای تشخیص HABs بیشتر شود ولی شناسایی سموم جلبکی در بافت‌های پستانداران دشوار تر می‌شود. در صورتی که پستانداران دریایی ممکن است با خطر بیشتر مرگ و میر بدلیل وجود مواد سمی در اقیانوس با آبهای گرم مواجه شوند، که شدت این تهدیدات و روابط آنها با اقلیم به سختی مشخص می‌شود (Gulland and Hall, 2007). خوشبختانه اینکه، ابزارهای شناسایی برای تحلیل و سنجش تأثیرات بیماری و HABs در جمعیت‌های پستاندار دریایی در حال توسعه می‌باشد، و با پیشرفت‌هایی در تصاویر ماهواره‌ای اقیانوس‌ها، شناسایی بیماری‌ها پستانداران راحت تر می‌شود.



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.