



אילת 30 לספטמבר 2020

אל: אסף הברי - מנהל מרחב אילת

קריאה לפעולה: איסור הכנסת קרם הגנה מזיק לשמורת האלמוגים

עמותת הסביבה מדבר וים בשיתוף עם ד"ר אסתי וינטר

הנדסת ביוטכנולוגיה, אוניברסיטת בן גוריון

שונית האלמוגים באילת נמצאת תחת לחצים כבדים. מאמרים מדעיים שפורסמו בשנה האחרונה מראים כי רביית וגיוס האלמוגים נמצאים בדעיכה. אחד הגורמים המסכן את האלמוגים ובמיוחד את תוצרי הרבייה שלהם הוא קרם ההגנה משמש. אותו קרם הגנה, המסוכך עלינו מהשמש, פוגע בבעלי חיים המצויים בים ובהם אלמוגים, קיפודים, אצות ואפילו דגים שונים.

במחקרים שנערכו בארץ ובחו"ל, נמצא שמספר סוגים של קרמי הגנה בהם קיימים מסנני קרינה בשם אוקסיבנזון ובנזופנון, גורמים לנזק בלתי הפיך למערכת האקולוגית התת ימית המורכבת הנמצאת בחופינו.

כימיקלים אלו גורמים לפגיעה ברביית וגדילת האלמוגים, ואף עלולים לגרום לפגיעה ממשית באלמוגים, הלבנתם ואף מותם. בכך יכולים להוציא את כל המערכת האקולוגית מיציבותה ולהוביל לתגובת שרשרת הרסנית.

חומרים אלו פוגעים גם ברבייה של יצורים ימיים נוספים ואף עלולים לפגוע בבני אדם המשתמשים בהם. הם חודרים ונספגים דרך העור, ויכולים להגיע דרך חלב האם לתינוק. כיום ברחבי העולם חומרים אלו נחשבים כמזהמים מתהווים (emerging contaminants). ואסורים למכירה ושימוש ברחבי מדינות שונות בעלות זיקה עמוקה לשמורות האלמוגים ולתיירות הנובעת מהן כגון: הוואי, איי הבתולה של ארה"ב, פלאו, חלקים ממקסיקו. כמוהם גם מיאמי עוברת תהליך לאיסורם בימים אלו.

מעל 50 מחקרים בינלאומיים, שבוצעו באילת ובחופים נוספים בארצות הברית, הקריביים ובסין מאוששים את הנזק העצום שחומרים אלו יוצרים אפילו בריכוזים נמוכים ביותר כמו מספר חלקיקים למיליון. בכך הם מאששים את הטענה שאפילו חומרים הנשטפים אל הים מקרם ההגנה של נופשים תמימים בודדים שמתרחצים בחוף, עלולים לגרום לנזק שישיע על שונות האלמוגים ועל התיירות שנוצרת מהן באופן מהותי. לפיכך, עשרות אלפי מתרחצים בים באופן שבועי יגרמו לנזק בלתי הפיך לשמורות האלמוגים ואף לעצמם ללא ידיעה מכך.

למרות הסכנה הקטלנית הקיימת בסוגים רבים של קרמי הגנה, קיימים קרמי הגנה עם מסנני קרינה פיזיקאליים כגון זינק אוקסיד, המיוצרים ברחבי העולם ואפילו בישראל, אשר הוכחו יעילים לא פחות ולא יוצרים שום איום לאדם והסביבה. מצ"ב רשימה חלקית.



שמורת ים האלמוגים, ובמיוחד האזור המגודר שלה, נחשבים לליבה של שוניית האלמוגים באילת. חובה על כולנו לנקוט בכל האמצעים להגנת השוניית. גם כאשר אמצעים אלו מקשים על המבקרים בשמורה.

על כן, אנו קוראים לרשות הטבע והגנים לאסור באופן מוחלט ומיידי הכנסת או שימוש בקרם הגנה משמש המכילים אוקסיבנזון ובנזופנון ונגזרותיו לשמורת האלמוגים המגודרת באילת וכמובן למכור בחנות השמורה רק קרם שאינו מזיק.

בנוסף, יש לפרסם כרזות אזהרה ומידע על אריזות אותם תכשירי הגנה המכילים חומרים אלו על מנת להעלות המודעות לסכנות של אוקסיבנזון ובנזופנון ונגזרותיו על בעלי החיים הימיים ועל האדם וכן על התחליפים הקיימים בשוק לתכשירים מזיקים אלו.

אם נבצע פעולות אלו נוכל לצמצם את הנזק המתרחש כבר עכשיו למערכת האקולוגית התת ימית ובכך לשמור על שמורות האלמוגים היקרות כל כך לנו.

בברכה

פרופ' נדב ששר, יו"ר עמותת הסביבה מדבר וים, אילת

פרופ' אריאל קושמרו, אוניברסיטת בן גוריון

דר' אסתי וינטר, אוניברסיטת בן גוריון

פרופ' מוקי שפיגל, אוניברסיטת חיפה וחבר עמותת הסביבה מדבר וים, אילת

Craig Downs Ph.D .Executive Director.Haereticus Environmental Laboratory, VA, USA

Dr. Joseph C DiNardo, Research Toxicologist Emeritus, Vesuvius, VA, USA.

העתק:

שאול גולדשטיין – מנכ"ל, דר' אסף זבולוני- ביולוג מפרץ אילת, דר' יהושע שקדי, מדען ראשי- רשות הטבע והגנים הלאומיים.
אסף אדמון, יעל אדרעי – איכות סביבה עיריית אילת.
אלי ורבורג – המשרד להגנת הסביבה אילת.

מצ"ב רשימה חלקית של קרם הגנה שאינו מזיק לשוניית, זמינות, מחירים וכד'



עמותת הסביבה אילת - הוכן ע"י צוות טיפול בהשפעות קרם הגנה על האלמוגים

טבלת השוואת קרם הגנה מסוגים שונים הקיימים בישראל. המסומנים בירוק הם אלו אשר ניתן להמליץ עליהם לשימוש כלא פוגעים בסביבה (וכמובן לא באדם), באדום הם כאלה שמכילים אוקסיבנזון- אוגוסט 2020

חנות	אונליין / פיזית	מוצר	מחיר מבצע	מחיר (מלא)	מחיר 100 ל"מ"ל	מכיל אוקסבנזון
סופר פארם	פיזית ואונליין	ספריי הגנה SUN 50 SPF LIFE	29.9	49.9	16.6	לא
סופר פארם	פיזית ואונליין	אולטרסול תחליב הגנה SPF 50	34.9	49.9	16.6	כן
סופר פארם	פיזית ואונליין	סקין גארד תחליב הגנה SPF 50		40	16	כן
סופר פארם	פיזית ואונליין	מאמי קר לתינוקות, SPF 30		64	108	לא
סופר פארם	פיזית ואונליין	מאמי קר לתינוקות SPF 15 - 60 מ"ל		51.3	85.5	לא
סופר פארם	פיזית ואונליין	אוון קרם מינרלי SPF 50+	82	109	219	לא
סופר פארם	פיזית ואונליין	sun kids ספריי SPF50		39.9	19.9	לא
סופר פארם	פיזית ואונליין	SUN ספריי spf50		39.9	19.9	כן
Be	פיזית ואונליין	מורז קרם הגנה לפנים ולצוואר	38	69.9	69.9	לא
Be	פיזית ואונליין	וולדה SPF 30 תחליב הגנה		109	73	לא
Be	פיזית ואונליין	מורז ספריי הגנה	49.5	98.9	24.7	כן
lherb	אונליין	Alba Botanica, Natural Hawaiian Sunscreen, SPF 45	28	30	21	לא
lherb	אונליין	Blue Lizard Australian Sunscreen		66	39	לא
lherb	אונליין	thinksport		73	36	לא
amazon	אונליין	Kokua Sun Care SPF		136	100	לא
Safe sea	אונליין	Safe Sea SPF 50. 118 ml	46	57	39	לא

הערה-, safe sea הוא מוצר תוצרת הארץ בעל יתרונות סביבתיים נוספים – הוא כמעט ולא מתמוסס במי הים, מגן מפי צורבים ומדוזות ועוד... <https://safesea.co.il>