כרישים בישראל
Sharks in Israel

מילון מושגים – כוחות על של כרישים

- **דגי סחוס** – מחלקה של דגים שלהם שלד שרובו מסחוס, כוללת את הכרישים, הבטאים והכימרות
- **מין ביולוגי** - יחידת המיון הבסיסית באקולוגיה. ההגדרה המקובלת של מין ביולוגי היא קבוצה של פרטים המתרבים זה עם זה או מסוגלים להתרבות זה עם זה באופן טבעי
- **בטאי** – חלק ממחלקת דגי הסחוס. ידועים בכינוי "חתולי ים" או "עטלפי ים". נבדלים מהכרישים במיקום הזימים שלהם, שנמצא בגחון, בחלק התחתון של הגוף.
- **כימרה** – קבוצה קטנה במחלקת דגי הסחוס. נחשבים לעתיקים, חיים במעמקים. לעומת הכרישים והבטאים לכימרות יש כיסוי זימים. ידועים בכינוי "כרישי רפאים".
- **מארג המזון** - תיאור מורכב של היחסים התזונתיים בין אורגניזמים במערכת אקולוגית.
- **מחזור נוטריינטים** – תהליך טבעי שבו חומרים חיוניים (כגון פחמן, חנקן, זרחן ומינרלים נוספים) מועברים ומשתנים בתוך המערכת האקולוגית. בים, מחזור הנוטריינטים כולל את פירוק החומרים האורגניים (למשל פסולת של אורגניזמים) על ידי מיקרואורגניזמים, ושחרורם חזרה לסביבה, שם הם זמינים לשימוש חוזר על ידי צמחים, אצות ויצורים אחרים. תהליך זה חיוני לשמירה על איזון אקולוגי ולתפקוד בריא של מערכות ימיות.
- **מגוון ביולוגי** – מגוון המינים השונים באזור המחיה, כיום מוכרים למדע מעל 27,900 מיני דגים.
- **זימים** – איבר הנשימה של הדגים, בו מתבצעת קליטת החמצן לגוף.
- **פלנקטון** – כל יצור שאינו יכול לשחות ולהתנגד לזרם המים. לרוב מדובר ביצורים קטנים ומיקרוסקופיים, אך יפתיע לדעת שגם מדוזות נחשבות לפלנקטון.
- **קשקשים פלקואידים** – קשקשים ייחודים לדגי הסחוס, מיקרוסקופיים וקשיחים, בדומה לחומר שממנו עשויות השיניים.
- **אמפולות לורנזיני** – איבר חישה ייחודי לדגי הסחוס, שמאפשר להם לחוש בשדות חשמליים.
- **התאמה/אדפטציה** - תכונות המאפשרות לאורגניזמים להתקיים בסביבת מחיה ייחודית.
- **חומר תורשתי / דנ"א** – בכל התאים של היצורים החיים קיים חומר תורשתי שקובע את תכונותיו של היצור החי. תכונות אלו מועברות מדור לדור בתורשה.
- **דיג יתר** – דיג יתר הינו מצב בו קצב הוצאת פרטים ממין מסויים עולה על יכולת ההתחדשות של המין ולכן גורם לירידה בכמות הפרטים במין זה ויכול להביא לקריסה של אוכלוסיות מקומיות ולהעלמותן.
- **גאות ושפל** – ירידה מחזורית של פני מי הים בהשפעת כוח המשיכה של הירח על כדור הארץ (ובמידה מסוימת גם כוח המשיכה של השמש).
- **סביבת מחיה** – אזור שבו אורגניזמים חיים ומתקיימים, כולל את כל התנאים הפיזיים, הכימיים והביולוגיים המשפיעים על חייהם, כגון טמפרטורה, מזון ותחרות.
- **הומיאותרמי ("דם חם")** – בעל חיים שיכול לווסת את טמפרטורת הגוף שלו, בשונה מאורגניזמים בעלי "דם קר".
- **הגחה (breaching)** – פעולה שבה כריש או יצור ימי אחר קופץ מעל פני המים וחוזר אליהם.
- **שק חלמון** – מבנה זמני ובתוכו חומרי הזנה שנמצא בביצה, ומספק תזונה בשלב ההתפתחות העוברית.
- **בגרות מינית** – שלב שבו אורגניזם מסוגל להתרבות ולהעמיד צאצאים. גיל הבגרות משתנה בין מינים שונים.
- **אוכלוסיה** - קבוצה של פרטים מאותו מין שחיים באותו אזור גאוגרפי ויכולים להתרבות זה עם זה.
- **סיכון/סכנת הכחדה** - מצב שבו מין מסוים ניצב בפני איום ממשי להיעלם לחלוטין מהעולם. את דרגות הסיכון קובע ארגון שימור הטבע הבינלאומי (IUCN) וישנן רמות סיכון שונות מסיכון נמוך ועד סיכון להכחדה. סכנת הכחדה נגרמת בעיקר מפעילות אנושית כמו דיג יתר, זיהום או אובדן בתי גידול.