**ניתוח נתוני צבי הים**

**מבנה קובץ הנתונים**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם השדה** | **תיאור השדה** | **הערות** |
| ID | זיהוי הצב |  |
| Name | שם הצב |  |
| Species | מין |  |
| Latin | מין בלטינית |  |
| Status | סטטוס |  |
| Sample No. | מספר דגימת דם | לא נחוץ סטטיסטית |
| Gender | זוויג |  |
| Right Front Tag | מיקום התג על רגל קדמית ימנית | לא נחוץ סטטיסטית |
| Left Front Tag | מיקום התג על רגל קדמית שמאלית | לא נחוץ סטטיסטית |
| Right Rear Tag | מיקום התג על רגל אחורית ימנית | לא נחוץ סטטיסטית |
| Left Rear Tag | מיקום התג על רגל אחורית שמאלית | לא נחוץ סטטיסטית |
| Front/Rear | מיקום התג קדמי/אחורי | לא נחוץ סטטיסטית |
| Marks | הערות | לא נחוץ סטטיסטית |
| Location | מיקום | לא נחוץ סטטיסטית |
| Notes | הערות | לא נחוץ סטטיסטית |
| TurtleChip | שבב תת-עורי לזיהוי הצב | לא נחוץ סטטיסטית |
| Activity | פעילות |  |
| Date | תאריך תחילת הפעילות |  |
| Year | שנת הפעילות | לא נחוץ סטטיסטית |
| Month | חודש הפעילות | לא נחוץ סטטיסטית |
| Notes | הערות | לא נחוץ סטטיסטית |
| Turtle State | מצב גופני | לא נחוץ סטטיסטית |
| North | קואורדינטת צפון | לא נחוץ סטטיסטית |
| East | קואורדינטת מזרח | לא נחוץ סטטיסטית |
| Location | מיקום איתור הצב | לא נחוץ סטטיסטית |
| RegionId | איזור איתור הצב |  |
| Name | שם איזור איתור הצב |  |
| ContactName | שם המדווח | לא נחוץ סטטיסטית |
| Position Name | מקצוע | לא נחוץ סטטיסטית |
| Organization Name | ארגון | לא נחוץ סטטיסטית |
| InjuryCause | גורם הפציעה | נחוץ טיוב וקיבוץ |
| InjuryCauseKind | סוג הפציעה | לא נחוץ סטטיסטית |
| AgeGroup | קבוצת גיל | לא נחוץ סטטיסטית |
| Surroundings | סביבה |  |
| Weight | משקל |  |
| CCL-a | אורך מעוקל של השריון - a | Curved Carapace Length - a |
| CCLGroup | קיבוץ של אורך השיריון - a | Curved Carapace Length – a group |
| CCL-bR | אורך מעוקל של השריון – b ימני | Curved Carapace Length – b right |
| CCL-bL | אורך מעוקל של השריון – b שמאלי | Curved Carapace Length – b left |
| CCL-cR | אורך מעוקל של השריון – c ימני | Curved Carapace Length – c right |
| CCL-cL | אורך מעוקל של השריון – c שמאלי | Curved Carapace Length – c left |
| CCW | רוחב מעוקל של השיריון | Curved Carapace Width |
| SCL-a | אורך ישר של השריון - a | Straight Carapace Length - a |
| SCL-bR | אורך ישר של השריון – b ימני | Straight Carapace Length – b right |
| SCL-bL | אורך ישר של השריון – b שמאלי | Straight Carapace Length – b left |
| SCL-cR | אורך ישר של השריון – c ימני | Straight Carapace Length – c right |
| SCL-cL | אורך ישר של השריון – c שמאלי | Straight Carapace Length – c left |
| SCW | רוחב ישר של השריון | Straight Carapace Width |
| PlastronLength | אורך השיריון התחתון | Lower Carapace Length |
| Tail-a | אורך מקצה השיריון התחתון עד קצה הזנב |  |
| Tail-b | אורך מפתח הביב עד קצה הזנב |  |
| Head-l | אורך הראש |  |
| Head-w | רוחב הראש |  |
| Track-w-Min | רוחב עקבות מינימלי |  |
| Track-w-Max | רוחב עקבות מקסימלי |  |
| ClutchId | גודל תטולה |  |
| Date | תאריך סיום הפעילות |  |
| TimeSpent | משך שהיה במרכז להצלת צבי הים |  |
| TimeSpentGroup | קבוצת משך שהיה במרכז להצלת צבי הים |  |
| IsTaged | מתוייג | לא נחוץ סטטיסטית |

**מיון קובץ המקור**

ID

Activity Start Date

Activity End Date

**התפלגויות**

הערה: אורך השיריון CCL-a מצביע על גיל הצב ( צב באורך 35 ס"מ, נחשב קטן)

* משך השיקום לפי מין וסוג הפגיעה
* משך השיקום לפי מין וקצב הגדילה (של אורך השיריון) קיבוץ אורך השיריון לקבוצות גיל
* אורך השיריון לפי מין וסטטוס (מת/חי)
* אורך השיריון לפי מין ופעילות
* אורך השיריון לפי מין, פעילות וחודש בשנה, בקיבוץ חודש בשנה לעונה: 3-7 – רביה, 8-2 מחיה

**עקרונות בניית מדד בריאות הצב**

**מרכיבי המדד**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **רכיב** | **משקל** | **סימן** | **אופן החישוב** |
| חומרת הפציעה | 40 | - | עפ"י גורם הפציעה וטבלת חומרת הפציעה |
| CCL-a/Weight | 30 | - | עפ"י נתוני הצב |
| SCL-a/SCW | 10 | - | עפ"י נתוני הצב |
| CCL-a/CCW | 10 | - | עפ"י נתוני הצב |
| CCW/Weight | 10 | - | עפ"י נתוני הצב |

* כל אחד מחמשת רכיבי המדד, עבר סטנדרטיזציה, אשר במהותה מחשבת את ההפרש בין ערך הרכיב לממוצע בערך מוחלט, לחלק לסטיית התקן של הרכיב.
* מדד בריאות הצב מחושב לכל צב, על ידי חיבור (או חיסור) חמשת רכיבי המדד, לאחר שעברו סטנדרטיזציה.
* לאחר מכן, ממויין הקובץ המכיל את נתוני הצב, עפ"י המדד שחושב בסדר עולה, ומחולק לעשירונים (1 – צב חולה, 10 – צב בריא).