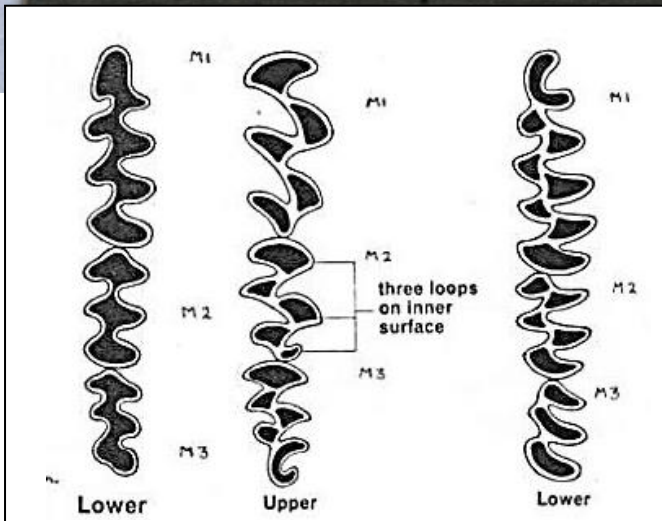


# מגדיר לזיהוי תכולת צניפות

הכין: אורי פלג

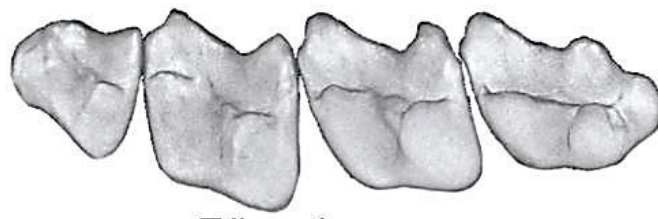
במגדיר זה נציג את המינים הנפוצים ביותר בתכולת צנפות התנשמת. זיהוי המין נעשה על-ידי אבחון השיניים. למינים השונים מבנה שן שונה, ועל כך התמקדנו במגדיר זה. מבנה השיניים בלסת התחתונה (mandible) דומה למבנה השיניים בלסת העליונה (maxilla), ולכן לא משנה איזה לסת אתם מאבחנים, אלא מבנה השיניים שבלסת.

נברן השדה **Social Vole** (*Microtus socialis*)



השיניים נראות רציפות בצורת "זיגזג"

עכבר מצוי (House Mouse) (*Mus musculus*)



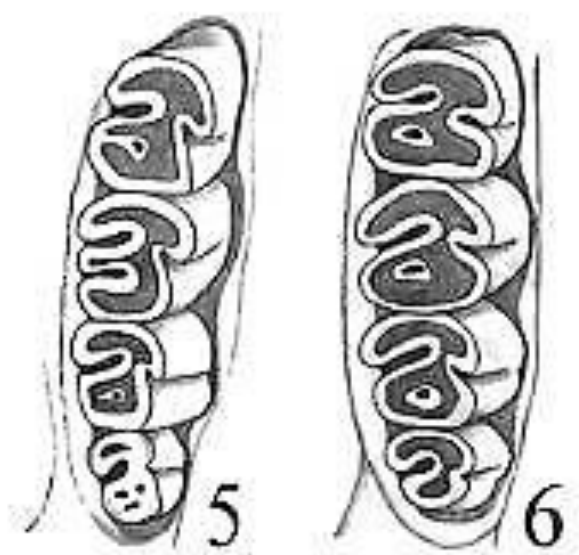
השיניים מופרדות ומזכירות בצורתן שיני אדם

חולדה מצויה *House Rat* (*Rattus rattus*)



השיניים דומות לשיני העכבר, רק מידותיהן גדולות יותר.

חולד (*Spalax*) subterranean mole-rats



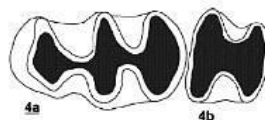
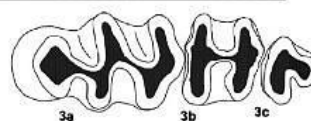
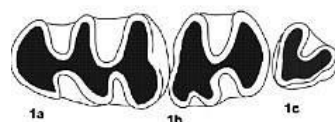
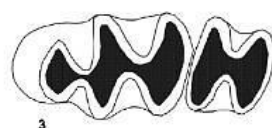
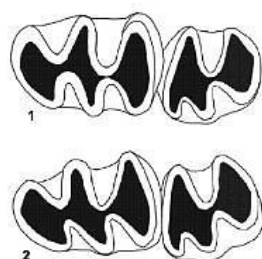
מבנה ייחודי, מזכיר בצורתו את האות S

מריון מצוי Tristram's Jird (*Meriones tristrami*)

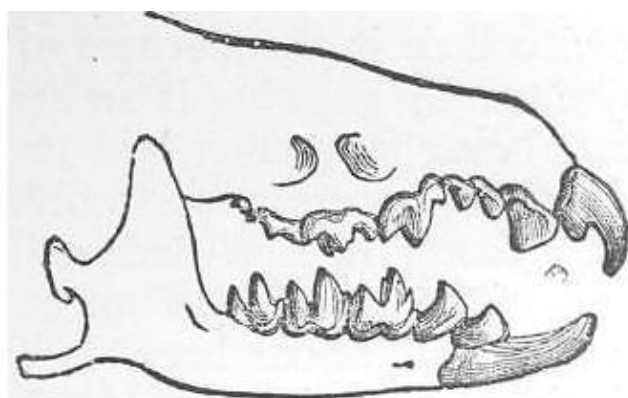
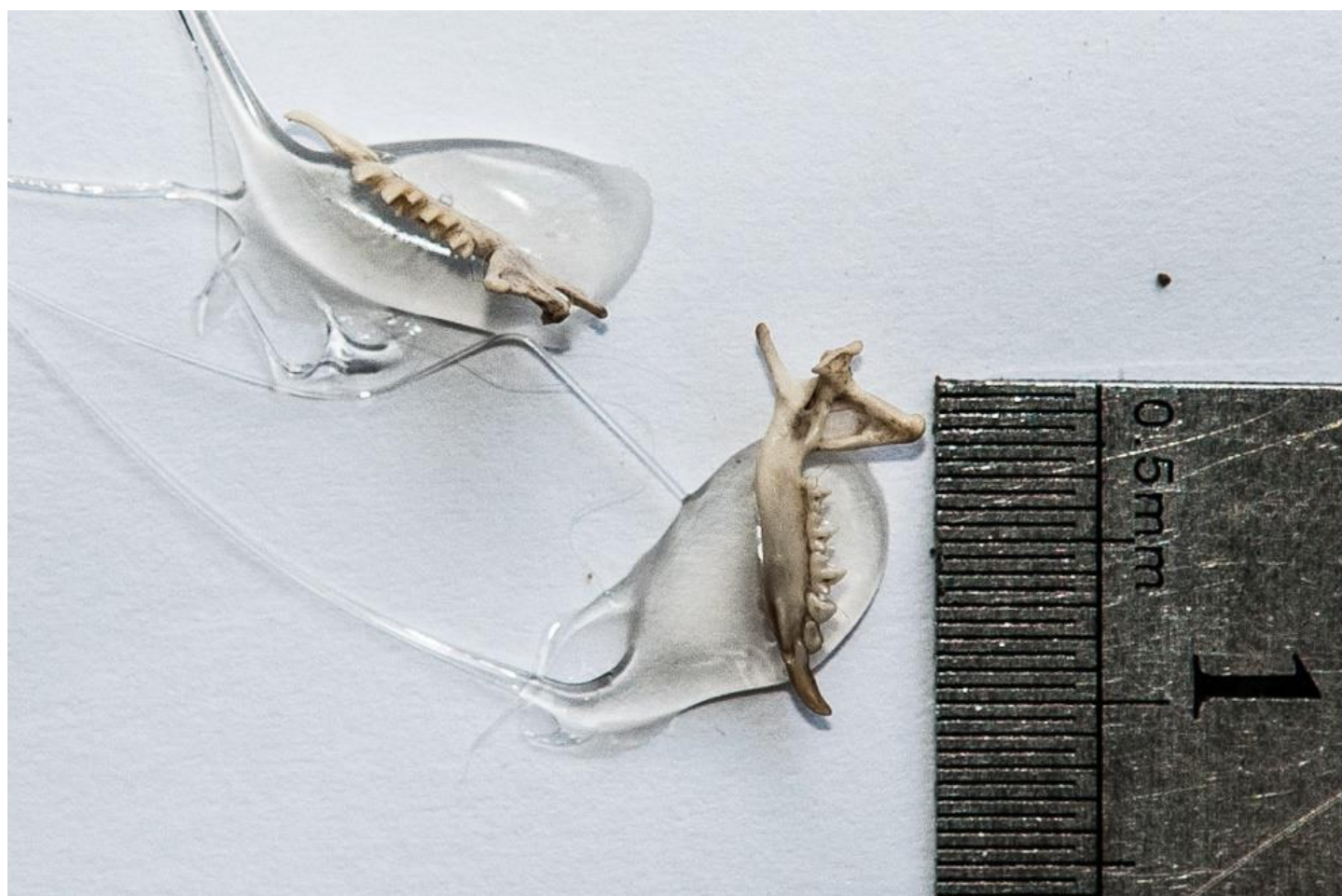


lower molars

upper molars



חדף מצוי *Shrew* (*Crocidura russula*)

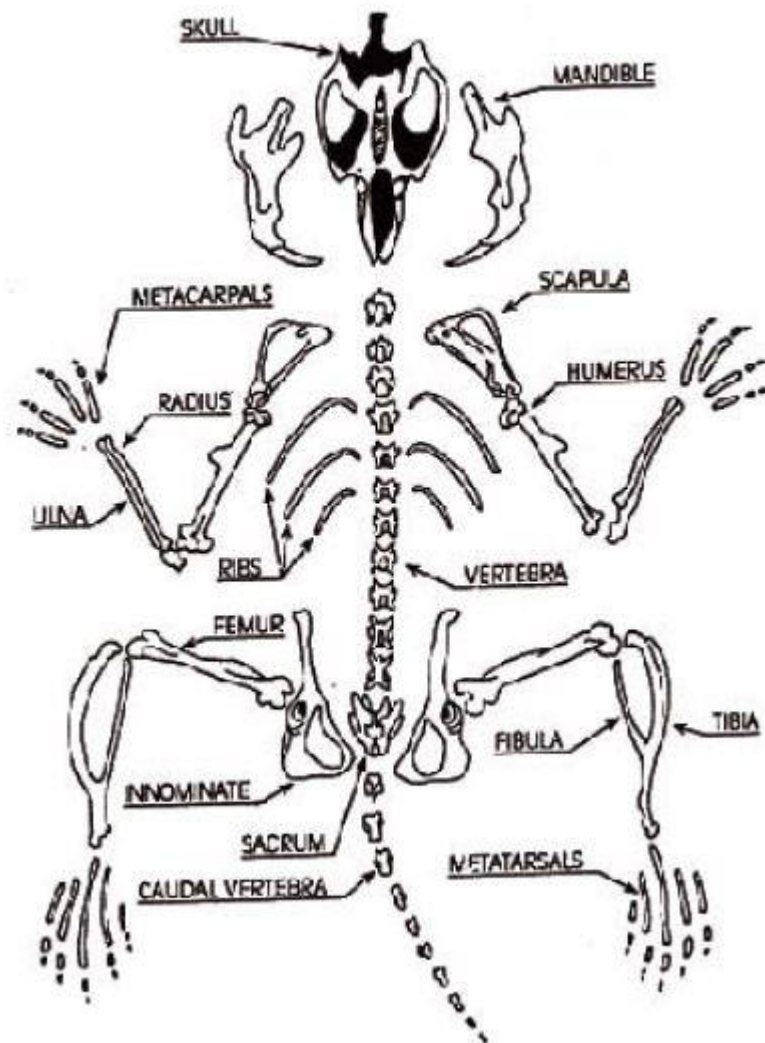


החדף הינו טורף, ולכן שיניו משוננות (בשונה משאר המכרסמים - שאינם טורפים)



גולגולת ועצמות האופייניות לציפורים

## זיהוי עצמות השלד במכרסמים



נברן השדה **Social Vole** (*Microtus socialis*)



עכבר מצוי **House Mouse** (*Mus musculus*)



חולדה מצויה *(Rattus rattus)* House Rat



חולד *(Spalax)* subterranean mole-rats



מריון מצוי Tristram's Jird (*Meriones tristrami*)



חדף מצוי Shrew (*Crocidura russula*)

