

קללת הנחש



תורת ישראל, מלפני 3300 שנה, מספרת על קללת הנחש לאחר חטא אדם הראשון. הקללה כוללת את המילים "ועפר תאכל":

תורת

" וַיֹּאמֶר ה' אֱלֹהִים אֶל הַנָּחָשׁ
כִּי עָשִׂיתָ זֹאת
אֲרוּר אַתָּה מִכָּל הַבְּהֵמָה וּמִכָּל חַיַּת הַשָּׂדֶה
עַל גִּחְזֶךָ תֵּלֵךְ
וְעָפָר תֹּאכַל"
(בראשית ג', יד')

גם ספר ישעיהו, מלפני כ-2700 שנה, מתייחס לעניין זה:

”וְנַחֵשׁ עִפָּר לְחֶמוֹ”

(ישעיהו סה' כה')

הגמרא, מלפני כ-2000 שנה, מבארת:

”אפילו אוכל [הנחש] כל מעדני עולם

טועם בהם טעם עפר”

(יומא עה' א')

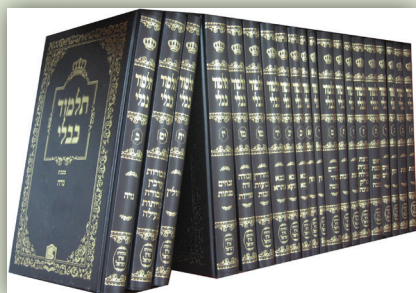
כלומר, אומרת הגמרא, לנחש אין חוש טעם: הוא מרגיש את כל האוכל כאילו הכניס לפיו עפר.

מה אומר על כך המדע?

ובכן, המחקר המודרני בעניין הנחשים אכן גילה דבר זה בדיוק. מסתבר שעל לשון הנחש אין בלוטות טעם¹, אין קולטני טעם², והנחשים אכן אינם מרגישים טעמים³.

תגליות אלה הנן מהעידן המודרני, והושגו באמצעות ידע, מכשור ומחקר מתקדם. כיצד יכולה היתה התורה, ובעקבותיה הגמרא, לנקוב במידע מדעי זה במפורש ובמדויק - כבר לפני אלפי שנים?

קללת הנחש - מתקיימת.



קרדיט לחידוש - אילון חיים פרי.



▲ זעמן שחור טורף קמטן חורש צעיר.
הנחש אינו מרגיש בטעם הטרף

◀ נחש בולע ביצה בשלמותה

▶ נחש *Rhabdophis plumbicolor* הירוק
ניזון בקרפדה אסייתית
ללא אבחנת טעם



תמונות:

1. pixabay.com

2. תלמוד:מאת Reuvenk - נוצר על-ידי מעלה היצירה, CC BY 3.0,

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3559428>

3. ספר תורה עם יד בפרשת פנחס: pixabay.com

4. זעמן שחור טורף קמטן חורש צעיר:

מאת yigal gini Pikiwiki Israel, CC BY 2.5, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=33396344>

5. נחש בולע ביצה:

מאת de:Benutzer:Mond76 - נוצר על-ידי מעלה היצירה, נחלת הכלל, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=874682>

6. נחש ירוק ניזון בקרפדה:

Dr. Raju Kasambe, CC BY-SA 4.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>>, via Wikimedia Commons

מקורות:

1. Huaming Zhong, Shuai Shang, Xiaoyang Wu, Jun Chen, Wanchao Zhu, Jiakuo Yan, Haotian Li, and Honghai Zhang, "Genomic evidence of bitter taste in snakes and phylogenetic analysis of bitter taste receptor genes in reptiles", 2017

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5564386/>

"snakes are lack of taste buds [בלוטות טעם] on the mucosa of jaw and tongue"

2. The conversation - Academic rigour, journalistic flair, "Explainer: why do snakes flick their tongues?" 2014

<https://theconversation.com/explainer-why-do-snakes-flick-their-tongues-29935>

"Snakes... The tongue does not have receptors to taste or smell"

3. Ping Feng and Shichu Liang, "Molecular evolution of umami/sweet taste receptor genes in reptiles", 2018

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6110252/>

"The results revealed that the majority of snakes possibly have lost their umami/sweet taste perception"

(umami - "pleasant savory taste".<https://en.wikipedia.org/wiki/Umami>. savory = מתובל)