



למה נחשים מוציאים את הלשון כל הזמן?

5



לנחשים יש חוש ריח מפתח, אבל קצב הנשימה שלהם
אטי מאוד. ריח נוצר על ידי חלקיקי חמר הנשאים באויר
וקצב הנשימה האטי אינו מאפשר לנחשים לשאף מספיק
אויר, כדי להריח ולזהות את טרפם בעזרת האף בלבד.
לכן קים אצל נחשים איבר חוש ריח נוסף, איבר יעקבסון,
וחלקיקי הריח מגיעים אל איבר זה על ידי הלשון.

1

5

אִיבֵר יַעֲקֹבסוֹן נִמָּצָא בְּתִקְרַת הַפֶּה, וְאִינוֹ חָשׂוֹף
לְאֹוִיר. הַנָּחַשׁ מְשַׁרְבֵּב אֶת לְשׁוֹנוֹ הַחוּצָה כְּדִי
לְשַׁתְקֹלֵט אֶת חִלְקֵיקֵי הָרִיחַ, וְכִשְׁהוּא מְכַנֵּס אוֹתָהּ
שׁוּב פְּנִימָה, הַחִלְקִיקִים מְכַנְסִים אֶל חִלֵּל הַפֶּה,
וְהַנָּחַשׁ מַנִּיחַ אוֹתָם עַל אִיבֵר יַעֲקֹבסוֹן. הַלְשׁוֹן
יוֹצֵאת וְנִכְנָסֶת בְּמַהִירוֹת, וְכֹךְ מַצְלִיחַ הַנָּחַשׁ לְזַהוֹת
אֶת טְרָפוֹ, אֶת הַכּוֹוֹן שֶׁמִּמֶּנּוּ מֵגִיעַ הָרִיחַ וְאֶת נִתִּיב
הַתְּקַדְמוֹת בְּעֲלֵי הַחַיִּים.

הַשְּׂאֵלָה מֵהוּ סוּג הַטָּרֶף הַחֲבִיב עַל נְחָשִׁים מְעַסִּיקָה
אֶת אֲנָשֵׁי הַמִּדֶּעַ. לְשֵׁם כֹּךְ לָקְחוּ מִדְּעָנִים נְחָשִׁים, שְׂזֵה
עֵתָה בְּקַעְזוֹ מְבִיצָתָם וְעֵדִין לֹא הִסְפִּיקוּ לְלַמֵּד אֶת הַתְּכוּנּוֹת



שֶׁל סוּגֵי טָרֵף שׁוֹנִים. בְּנִחָשִׁים צְעִירִים אֵלֶּה נַעֲשׂוּ נְסוּוֵי הַעֲדָפָה
שֶׁל רֵיחַ. הַנִּחָשִׁים הַצְעִירִים נִחְשָׁפוּ לְרִיחוֹת שׁוֹנִים. הֵם שָׂרְבָּבוּ
וְהִנִּיפוּ אֶת לְשׁוֹנוֹתֵיהֶם בְּתִדְרוֹת הַגְּבוּהָה בְּיוֹתֵר כְּאֲשֶׁר נִחְשָׁפוּ
לְרִיחוֹת שֶׁל סוּגֵי הַטָּרֵף הָרְגִילִים שֶׁל בְּנֵי מִינֵם, עַל אִף שֶׁלֹּא
הִפְּרִיחוּ אֶת הַטָּרֵף לִפְנֵי כֵן. נִחְשֵׁי מִים צְעִירִים, לְמִשָּׁל, הִגִּיבוּ
בַּצּוּרָה הַחֲזָקָה בְּיוֹתֵר לְרֵיחַ צְפָרְדָּעִים, שֶׁהֵן חֵלֶק עֲקָרִי בְּדִיאָטָה
הָרְגִילָה שֶׁלָּהֶם. נִחֵשׁ הַמְּלָכָה הָאֲמֵרִיקָנִי, לְעֻמַּת זֹאת, הִגִּיב
בַּצּוּרָה הַחֲזָקָה בְּיוֹתֵר לְרִיחָם שֶׁל סְרִטָנִים, מְזוֹנֵנוּ הָעֲקָרִי.
הַמְּמַצָּאִים מְעִידִים עַל כֵּן, שֶׁנִּחָשִׁים בָּאִים לְעוֹלָם עִם רִגִּישוֹת
מוֹלְדָּת לְרִיחוֹ שֶׁל הַטָּרֵף הַנִּפְּוֶץ שֶׁלָּהֶם, וְכֵן יְכוּלִים הֵם לְזוּחוֹתוֹ
מִיד עִם בְּקִיעָתָם, בְּלֹא צָרָף לְלַמֵּד אֶת רִיחוֹ.

20

25