

« משוחררות גם בטבע

# זכרים בצד: החיפושית הפמיניסטית של התמר

מחקר חדש מגלה כי החיפושית, שחיה בגרעין הפרני, יכולה להביא לעולם את צאצאיה הזכרים בכוחות עצמה, ברבייה אמינית ■ חוקרות ממכון וולקני: "הבנות מחליטות כמה זכרים לייצר לפי צורכיהן"



אשכול תמרים // צילום: יגאל לוי

מבלות את כל חייהן בתוך גלעין של תמר, נהנות ממבנה גנטי משובח יותר מבני המין החזק לכאורה ויכולות להכריע אם להיעזר בזכר על מנת להביא לעולם צאצאים חדשים.

"החיפושית לא מביאה צאצאים בעזרת רוח הקודש, אבל זה די דומה", התברחה אתמול ד"ר אלי הררי ממכון וולקני המלווה את המחקר שנערך על ידי הדוקטורנטיות רפנה גוטליב וגל סיטקוב. "החיפושית הזאת יכולה להביא לעולם זכרים ברבייה אמינית כשהיא פשוט יוצרת העתק של עצמה. אבל כדי ליצור נקבה היא זקוקה לזרע זכרי".

המחקר שיוצג בשבוע הבא ביום הפתוח שיערך במכון וולקני חושף גם כי החיפושיות מחליטות בפורום משפחתי מה יהיה מין היילוד בהתאם לצורכיהן המשתנים. "הבנות מחליטות אחרי התיי



חיפושית גלעין התמר צילום: ד"ר דפנה גוטליב

## מאת עדי חשמונאי

כ-200 שנה אחרי היווסדה של התנועה הפמיניסטית, חיפושיות גלעין התמר יכולות להעניק השראה למאבק לשוויון בין המינים. מחקר חדש של מכון וולקני מגלה כי החיפושית היחודית יכולה להביא לעולם גם את צאצאיה הזכרים בכוחות עצמה, ברבייה אמינית, וללא שימוש בזרע זכרי. כמו כן, על מין היילוד מחליטות החיפושיות בפורום כללי, שלזכרים אין בו שום אמירה. עד היום ראו החקלאים בחיפושיות חרקים מוזיקים הגורמים לנפילת תמרים מהעצים בעורם ירוקים. אולם מחקר חדש שנערך במכון וולקני כשיתוף אוניברסיטת בן-גוריון חושף כי החיפושיות, שגן דלן המקסימלי מגיע למילימטר אחד בלבד ואשר

עצות כמה זכרים לייצר ומי תעשה את זה".