

به نام خداوند بخشنده و مهربان

پادشاه زنبورها



نویسنده: لستر ال. لامیناک تصویرگر: جیم لامارچ

مترجم: نگار ابراهیمی فرد

سرشناسه : لامیناک، لستر ال.، ۱۹۵۶-م. - ۱۹۵۶، Laminack, Lester L.
 عنوان و نام پدید آور : پادشاه زنبورها/ نویسنده لستر ال. لامیناک :
 مشخصات نشر : تهران: نگارگران، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۳۶ ص.: مصور (رنگی).
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۸۱۵-۶-۶
 وضعیت فهرست نویسی : فیبا
 یادداشت: عنوان اصلی : The king of bees, c2018.
 یادداشت: گروه سنی : ب، ج.
 موضوع : داستان‌های کودکان -- زنبورداری -- زنبورعسل
 موضوع : Children's stories -- Bee culture -- Fiction -- Bees
 شناسه افزوده : لامارچ، جیم، ۱۹۵۲-م.، تصویرگر LaMarche, Jim
 رده بندی دیویی : ۱۳۹۷ پ ۲۶۹ ج ۹۲/۵۸۲۳
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۵۴۱۸۵۸



قیمت: ۲۴۰۰۰ تومان

۹۷۸-۶۲۲-۹۹۸۱۵-۶-۶



9 786229 981566

نام کتاب : پادشاه زنبورها
 نویسنده : لستر ال. لامیناک
 تصویرگر : جیم لامارچ
 مترجم : نگار ابراهیمی فرد
 مصحح و ویراستار : علی جلیلی
 صفحه آرایی و طراحی : مهری ابراهیمی فرد
 ناشر : نگارگران
 لیتوگرافی : باختر
 چاپ و صحافی : طیف نگار
 شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه
 نوبت و سال چاپ : چاپ اول - ۱۳۹۸

negargaran_book@yahoo.com

تهران، خیابان انقلاب، خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)، ابتدای شهدای ژاندارمری شرقی، پلاک ۱۴۶
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۸۴۷۸ - ۰۲۱-۶۶۴۶۱۸۵۶ همراه: ۰۹۱۲۲۱۳۰۲۸۰

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان، مصوب سال ۱۳۴۸ می‌باشد.
 هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه‌ی کتبی ناشر، نشر، پخش یا به صورت الکترونیک
 عرضه نماید، تحت پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



مقدمه نویسنده

در دوران کودکی عاشق این بودم که به خانه‌ی مادر بزرگم بروم. او مانند عمه لیلی، بسیار صبور و مهربان بود، مادر بزرگ هرگز در کارهایش عجله نمی‌کرد. او مرا با کار شگفت انگیز و خارق‌العاده‌ی باغبانی آشنا کرد. هر چند مادر بزرگم یک زنبوردار نبود، اما برای کار زنبورداری احترام بسیار زیادی قائل بود. او به من یاد داد که چگونه گرده‌افشانی دل‌ها و گیاهان، به وجود زنبورهای عسل وابسته است.

از زمانی که مادر بزرگم این اطلاعات با ارزش را به من آموخته، زنبورهای عسل برای من جادوی خاصی بودند، همراه دارند، به حدی که هر چیزی در مورد آن‌ها باعث شگفتی من می‌شود.

این موجودات کوچک و ارزشمند، از شهد گل‌ها عسل درست می‌کنند. کندوهای عسل از لانه‌های شش ضلعی منظم و بسیار آسایش‌آمیزی ساخته شده‌اند. آن‌ها اطلاعات مهم و ضروری در مورد محل شهد و گرده‌ی گل‌ها را به حیاتی حرکتی مانند رقصیدن به همدیگر خبر می‌دهند. زنبورها به صورت گروهی کار می‌کنند و برای محافظت از کندو و ملکه‌ی خود، حاضرند جان خود را هم از دست بدهند.

زمانی که یک واقعیت جدید در مورد زنبورهای عسل یاد می‌گیرم؛ از این که آن‌ها تا چه اندازه می‌توانند خارق‌العاده باشند، بیشتر و بیشتر شگفت‌زده می‌شوم.

شما می‌دانستید که یک زنبور کارگر تمام عمرش را صرف جمع‌آوری شهد و گرده‌ی گل‌ها برای کلونی^(۱) می‌کند؟

۱. کلونی: زنبورهای عسل زندگی اجتماعی دارند که یک فامیل یا کلونی را تشکیل می‌دهند؛ اعضای آن شامل: زنبور ملکه، زنبورهای کارگر و زنبورهای مذکر می‌باشند.

آیا می‌دانستید که یک قاشقِ چای‌خوری عسل، حاصل تلاشِ مشترکِ گلِ عمرِ
کوتاهِ بیست زنبورِ کارگر است؟
خُب، بله همین‌طور است.

شاید کسی باور نکند؛ اما یک زنبور کارگر در یک بار خارج شدن از کندو،
به ۵۰ الی ۱۰۰ گل و حتی تا ۱۰۰۰ گل در طول روز سر می‌زند!

در واقع زنبورها موجودات بسیار پُرجاری هستند!

و این، همه‌ی اطلاعاتی نیست که ما از زندگی زنبورها داریم!
زمانی که آن‌ها در حال جمع‌آوری خوراک برای کلونی خود هستند و از یک گل بر
روی گل دیگر پرواز می‌کنند، باعث گرده افشانی گیاهان می‌شوند؛ و در نهایت
غذای ما را تأمین می‌کنند.



بر اساس برخی گزارش‌ها، یک سوم غذایی که ما می‌خوریم حاصل
گرده افشانی زنبورهای عسل می‌باشد.

من هم مانند هنری، مجذوب زنبورهای عسل هستم و اعتقاد دارم که
باید همه‌ی ما با هم همکاری کنیم، تا بتوانیم از آن‌ها مراقبت کنیم.

ما باید به تهدیدهایی که زندگی آن‌ها را به خطر می‌اندازد، دقت کنیم؛ مانند:
نابود شدن محیط زیست و طبیعت، استفاده از آفت‌کش‌هایی که باعث
آسیب به کندوهای عسل می‌شود، تغییرات اقلیمی (مانند گرمایش
زمین) که اثرات زیانباری بر روی شکوفه‌های فصلی گیاهان گذاشته و
زندگی زنبورها را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

من امیدوارم که شما هم به من بپیوندید، برای یک تلاش بزرگ و
مفید در حفظ محیط زیست و زندگی زنبورهای عسل.

پروفسور لستر ال. لامیناک