

شگفتی های مورچگان

مترجمین :

مهندس مقداد محمودی

عطیه قاسمی

هانیه بدانی

هر دو نفر





شگفتی های مورچگان

هارون یحیی

مترجم: مقداد محمودی، هانیه سلیمانی، عطیه قاسمی
حروف نگار و صفحه آرا: روح الله صادقیان مریان
ویراستار: علیرضا ارجمندی
لوح روی جلد: مصطفی جنگجو
ناشر: انتشارات پژوهشی هانی
چاپ نخست: بهار 1392
تعداد: 1500 نسخه
قیمت: 13000 تومان
بیرنگر اف و چاپ: سایه روشن

حق چاپ و انتشارات پژوهشی هانی محفوظ است

0912-14882555

یحیی، هارون. 1956-م.

شگفتی های مورچگان / هارون یحیی؛ مترجمین: مقداد محمودی، هانیه سلیمانی، عطیه قاسمی.

تهران: پژوهشی هانی، 1392.

142 ص. مصور (رنگی).

13000 تومان:

ISBN 978-600-331-05-6

The image in the ant

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

عنوان اصلی:

کتابنامه.

واژه نامه.

1- مورچه ها 2- عادت و رفتار 3- کالبدشناسی.

595769

1392 385 QL568/م

فهرست (صفحه)

مقدمه مترجم (۹)

پیش گفتار (۱۱)

فصل ۱ - مقدمه (۱۳)

فصل ۲ - زندگی اجتماعی (۱۹)

فصل ۳ - اطاعت در اجتماع مورچه ها (۳۳)

فصل ۴ - انواع مورچه ها (۴۷)

فصل ۵ - همبستگی (۷۷)

فصل ۶ - دفاع و روش های جنگی (۱۰۹)

فصل ۷ - حفظ نسل (۲۱۱)

فصل ۸ - تغذیه و شکار (۱۱۰)

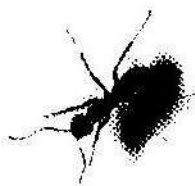
فصل ۹ - نتیجه گیری (۱۳۹)

فهرست منابع (۱۴۱)



تمامی موجودات عالم مظاهر قدرت خداوند و نشانه های عظمت آفرینش هستند اما هر چه هستند گروهی که درخشش چشمگیرتری دارند و اغلب این هم نظیر ها به نوعی در قرآن کریم آمده اند یکی از آنها مورچه ها هستند...

مورچه ها شاهان بی ادبی اجتماعی و یکی از بی نظیر ترین و مرموزترین موجودات زمین به حساب می آیند. مورچه ها با وجود آنکه از آن جهت که طی یک زندگی کامل نامه ریزی شده و با یک نظام پیچیده هر مورچه عنان اختیار خود را به دست جامعه زرد مورچگان داده و برای نیل به هدف مشترک تلاش میکند، ابعاد زندگی آن شایسته بررسی است. وجود مشاغل متعدد و متنوع، همزیستی استثنایی، داری لانه، ترفندهای دفاع و جنگ برای حفظ حریم یا افزایش قلمرو، تناسل و... همگی بخشهاییست که در این کتاب سعی شده در حد بضاعت به آن پرداخته شود.



پیش گفتار

در این کتاب سعی و تلاش بر این است تا در مورد مخلوقی سخن گفته شود که کاملاً شما با آن آشنا نیستید و آن را در هر جا می‌یابید بدون آن که واقعاً توجهی درخور به آن داشته باشید. موجودی که دارای مهارت عالی و هوشمندی بالا و از یک زندگی اجتماعی برخوردار است یعنی

مورچه

قصد ما از این کتاب بررسی بر زندگی سراسر معجزه این مخلوق کوچک داشته باشیم، مخلوقی که به هر حال اهمیتی در زندگی روزانه ما ندارد. فناوری، کار، مهندسی، سیستم‌های ارتباطی، شبکه ارتباطی پیشرفته و نظام طبقاتی عقلانی و هوشمندانه، نظم، برتری، زیردستی، جمعیت عالی و از این دست همگی زمینه و میدانی می‌باشند که انسانها همواره در آنها موفقیت و کامیابی کافی برخوردار نیستند ولی مورچه همیشه در این صحنه‌ها موفق بوده است. بررسی به این موجودات و مخلوقات نگریسته می‌شود، موجوداتی که به طور کامل برای شکست زدن سخت‌ترین مسائلی که در طبیعت وجود دارند و مجهز به وسایل لازم برای روبروشدن با شرایط مشکل در طبیعت گردیده‌اند، تصور می‌شود که آنها همگی مشابه‌اند. ولی هر نوع از مورچه‌ها، که میزان کار آنها وجود دارند، در حقیقت ویژگیها و مشخصات متفاوتی نسبت به هم دارند. این موجودات کوچک، با جمعیت زیادشان، در سیاره‌ای که ما بر روی آن زندگی می‌کنیم می‌توانند افقهای جدیدی را در چارچوبی که ذکر آنها در سطور بالا آمد در پیش دیدگان ما بکشایند. در این کتاب تلاش می‌شود تا حیرت‌انگیز مورچه بر ما گشوده می‌گردد. ما شاهد شگفتیهای جامعه‌های خنثی بودجامعه‌ای که با موفقیت و با این بدنهای کوچک و ظریفشان اداره می‌شود و نیز با این وجود که مطلقاً هیچ تفاوتی بین سنگواره و فسیل آنها که قدیمی‌ترین آنها به ۸۰ میلیون سال پیش می‌گردد، و مورچه‌ای که با آن در زندگی امروزه خود روبرو هستیم و بالغ بر حدود ۸۸۰۰ گونه می‌باشند، وجود ندارد.

با کشف دنیای ویژه مورچه‌ها، مجموعه بی‌نقص زندگی آنها تحسین ما را برخواهد انگیزد و ما را به فکر و بررسی فرو خواهد برد. همزمان خواهیم دید که نظریه تکامل دارای چه اشتباهاتی بوده و حکمت و کمال خلقت خیره‌کننده الهی در آفرینش این موجود کوچک را شاهد خواهیم بود. در قرآن مجید، از کسی که در مورد خلقت و طبیعت به تفکر بپردازد و نسبت به قدرت خداوند معرفت حاصل کند، تحسین شده و به عنوان نمونه‌ای از یک مؤمن از او نام

برده شده است. در زیر آیه‌ای که این موضوع را به نحو کامل بیان می‌کند با هم می‌خوانیم:
آل عمران، آیات ۱۹۰ الی ۱۹۱:

محققان خلقت آسمان و زمین و رفت و آمد شب و روز برای خردمندان عالم دلایل روشنی است (۱۹۰)
آنهایی که در هر حالت ایستاده و نشسته و خفتن خدا را یاد کنند و دائم فکر در خلقت آسمان و زمین کرده و گویند
پروردگارا تو این دستگاه با عظمت را بی‌هوده نیافریده‌ای، پاک و منزهی، ما را به لطف خود از عذاب دوزخ نگاهدار
(۱۹۱).

امیدواریم این کتاب موجب شود تا خواننده به تفکری عمیق بپردازد و در مورد قادر متعال
و خلقت بی‌مثال او به تسبیح و تحسین صدا بلند کند، خدایی که همه چیز از اوست.

www.ketab.ir