

مطالعه فونستیک مورچه‌های

(Hymenoptera : Formicidae)

شهرستان لامرد

www.ketab.ir

فوزیه حیدری

نام کتاب: مطالعه فونستیک مورچه‌های شهرستان لامرد
مؤلف: فوزیه حیدری
ناشر: انتشارات ایراهستان
نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰
شمارگان: ۵۰۰ جلد
قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۰-۷۶۸۰-۵۰-۶



سرشناسه:	حیدری، فوزیه، ۱۳۵۶-
عنوان و نام پدیدآور:	مطالعه فونستیک مورچه‌های شهرستان لامرد/فوزیه حیدری
مشخصات نشر:	لامرد: نشر ایراهستان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری:	۱۵۹ ص. مصور، جدول.
شابک:	۹۷۸-۶۰-۷۶۸۰-۵۰-۶
وضعیت فهرست نویسی:	فیا
یادداشت:	کتابنامه: ص. ۱۴۵-۱۵۳
موضوع:	مورچه‌ها—ایران—لامرد—شناسایی Ants—Iran—Lamerd—Identification مورچه‌ها—ایران—لامرد—رده‌بندی Ants—Iran—Lamerd—Classification
رده‌بندی کنگره:	QL۵۶۸
رده‌بندی دیویی:	۵۹۵/۹۶۵۵
شماره کتابشناسی ملی:	۸۷۱۲۹۲۷

انتشارات ایراهستان: فارس - لامرد-علامرودشت

irahestanpub@gmail.com-۰۹۱۷۳۸۲۷۰۰۲

فهرست

۱۷	 مقدمه
	فصل اول: مقدمه‌ای بر مطالعات فونستیک مورچه‌ها
۲۴	 رده‌بندی و جایگاه تکاملی
۲۴	 فیلوژنی و تکامل در خانواده فورمیسیده (Formicidae)
۳۱	 ریخت‌شناسی
۳۴	 سر (Head)
۴۰	 آلترانک (Alitrunk) = مزوزوما (Mesosoma)
۴۴	 متازوما (Metasoma)
۴۷	 زیست‌شناسی مورچه‌های خانواده فورمیسیده (Formicidae)
۴۹	 چرخه زیستی کلنی
۵۲	 مراحل زیستی کلنی
۵۲	 جستجو (Foundation)
۵۳	 رشد (Growth)
۵۴	 تولیدمثل (Reproduction)
۵۵	 لانه‌سازی (Nest building)
۵۹	 تغذیه
۶۱	 رفتار و روش‌های برقراری ارتباط با یکدیگر
۶۶	 همزیستی

۷۰	اهمیت اقتصادی
	فصل دوم: بررسی و شناخت منطقه مورد مطالعه و چگونگی انجام مطالعه
۷۳	بررسی مناطق مورد مطالعه
۷۳	ویژگی های طبیعی استان فارس
۷۳	موقعیت جغرافیایی استان فارس
۷۵	ناهمواری ها
۷۵	آب و هوای استان فارس
۷۶	پوشش گیاهی استان فارس
۷۷	شهرستان لامرد
۷۷	موقعیت جغرافیایی شهرستان لامرد
۷۹	آب و هوای شهرستان لامرد
۸۰	پوشش گیاهی شهرستان لامرد
۸۱	بررسی ایستگاه های مطالعاتی
۸۴	مواد و وسایل نمونه برداری
۸۴	مواد لوازم میدانی
۸۴	لوازم کار آزمایشگاهی
۸۵	روش های نمونه برداری
۸۵	روش طعمه گذاری
۸۵	روش دستی و مستقیم
۸۶	روش تله گذاری
۸۷	زمان و مدت نمونه برداری
۸۷	نگهداری، آماده سازی نمونه ها و برجسب زدن
۸۸	اندازه گیری و ضریب های اندازه گیری
۹۰	شناسایی نمونه ها

فصل سوم: بررسی یافته‌های مطالعه

۹۳	 Formicidae خانواده فورمیسیده
۹۳	 کلید شناسایی جنس‌های خانواده فورمیسیده Formicidae در منطقه‌ی پالئارکتیک
۹۴	 Formicinae زیر خانواده
۹۵	 Formicinae کلید شناسایی زیر خانواده
۹۷	 Formicini قبیله
۹۷	 Cataglyphis (Forster, 1850) جنس
۹۸	 Cataglyphis bellicosus (Karavaiev, 1924) گونه
۹۹	 Cataglyphis viaticoides (Andre, 1881) گونه
۱۰۰	 Cataglyphis niger (Andre, 1881) گونه
۱۰۱	 Cataglyphis albicans (Roger, 1859) گونه
۱۰۲	 Camponotini قبیله
۱۰۲	 Camponotus (Mayr, 1861) جنس
۱۰۳	 Camponotus fellah (Emery, 1891) گونه
۱۰۴	 Camponotus turkestanicus (Emery, 1877) گونه
۱۰۵	 Camponotus xerxes (Forel, 1904) گونه
۱۰۶	 Polyrhachis (Smith, 1858) جنس
۱۰۷	 Polyrhachis lacteipennis (F. Smith, 1858) گونه
۱۰۸	 Plagiolepidini قبیله
۱۰۸	 Lepisiota (Santschi, 1926) جنس
۱۰۹	 Lepisiota integrisquama (Kuznetsov-Ugamsky, 1929) گونه
۱۱۰	 Myrmicinae زیر خانواده
۱۱۱	 Myrmicinae کلید شناسایی جنس‌های زیر خانواده
۱۱۳	 Pheidolini قبیله

- ۱۱۳ *Messor* (Forel ,1890) جنس
- ۱۱۴ *Messor obscurior* (Crawley,1920) گونه
- ۱۱۵ *Messor dentatus* (Santschi ,1927) گونه
- ۱۱۶ *Pheidole* (Westwood , 1841) جنس
- ۱۱۷ *Pheidole latinoda* (Roger,1863) گونه
- ۱۱۸ *Pheidole pallidula* (Nylander,1849) گونه
- ۱۱۹ Solenopsidini قبیله
- ۱۱۹ *Monomorium* (Mayr ,1855) جنس
- ۱۲۰ *Monomorium indicum* (Forel ,1902) گونه
- ۱۲۱ Solenopsidini قبیله
- ۱۲۱ *Crematogaster* (Lund ,1831) جنس
- ۱۲۲ *Crematogaster sorokini* (Ruzsky ,1905) گونه
- ۱۲۳ Dolichoderiae زیر خانواده
- ۱۲۳ Dolichoderinae کلید شناسایی جنس های زیر خانواده
- ۱۲۳ Tapinomini قبیله
- ۱۲۴ *Tapinoma* (Ferster ,1850) جنس
- ۱۲۵ *Tapinoma simrothi* (Krausse – Heldrungen ,1911) گونه
- ۱۲۶ Ponerinae زیر خانواده
- ۱۲۶ Ponerinae کلید شناسایی جنس های زیر خانواده
- ۱۲۸ Ponerini قبیله
- ۱۲۸ *Brachyponera* (Mayr ,1862) جنس
- ۱۲۹ *Brachyponera sennaarensis* (Mayr ,1862) گونه
- ۱۳۰ بررسی آماری
- ۱۳۹ جمع بندی یافته های مطالعه

مقدمه:

منت خدای را عزوجل که بنده را بر آن داشت تا گامی هر چند کوتاه در عرصه‌ی علمی-پژوهشی و شناسایی فون مورچه‌های گوشه‌ای از خاک کشور عزیزم ایران بردارم. رده‌بندی حشرات و مورچه‌ها و شناسایی آن‌ها به دلیل تداخل آن‌ها در زندگی انسان، محصولات کشاورزی و مبارزه با آفات اهمیت بسزایی دارند.

در ارتباط با رده‌بندی مورچه‌ها فقدان کتاب‌های فارسی که در حقیقت بتواند تقاضای نیاز دانشجویان رشته زیست‌شناسی و گیاه‌پزشکی در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد و سایر رشته‌های وابسته را بر آورده سازند همواره ملموس بوده است. این کتاب که تقدیم به علاقمندان می‌گردد، به مطالعه و شناسایی آزمایشگاهی مورچه‌های شهرستان لامرد از استان فارس پرداخته شده است.

در چاپ این کتاب از آقای محمد میر به خاطر ویرایش و صفحه‌آرایی کتاب، صمیمانه سپاسگزاری می‌نمایم.

فوزیه حیدری