

استراکودهای ایران

کپه‌داغ (بینالود)، البرز و ایران مرکزی

www.ketab.ir

دکتر فاطمه هادوی

دکتر بیتا مصطفوی

دکتر رعنا شیری

تابستان ۱۴۰۰

سرشناسه ← هادوی، فاطمه، ۱۳۲۸ -
 شناسه افزوده ← مصطفوی، بیتا، ۱۳۶۵ -
 شناسه افزوده ← شیر، رعنا، ۱۳۶۱ -
 عنوان ← استراکودهای ایران؛ کپه داغ (بینالود)، البرز و ایران مرکزی.
 مشخصات نشر ← مشهد: طلوع مجد، ۱۴۰۰.
 مشخصات ظاهری ← ۲۳۴ ص؛ وزیری، مصور.
 شابک ← ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۵-۷۰-۹
 وضعیت فهرست نویسی ← فیپا
 یادداشت ← کتابنامه: ص ۲۱۷-۲۲۶.
 موضوع ← زره‌ویسان -- ایران.
 موضوع ← Ostracoda -- Iran
 رده بندی کنگره ← QL ۴۴۴
 رده بندی دیویی ← ۵۹۵/۳۳
 شماره کتابشناسی ملی ← ۸۴۳۷۱۳۸

عنوان: استراکودهای ایران؛ کپه داغ (بینالود)، البرز و ایران مرکزی
 مولفان: فاطمه هادوی - رعنا شیر - بیتا مصطفوی
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۶۰۵-۷۰-۹

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰

چاپخانه: گاندی

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۰۰۰۰ تومان

ناشر: انتشارات طلوع مجد

وب سایت: www.nashremajd.ir

همراه: ۰۹۱۵۳۳۳۲۲۱۳



آدرس: مشهد - حدفاصل چهارراه دانشجو و معلم ۳۶ - پلاک ۹۹۶

فهرست مطالب

پیشگفتار

کلیات

- ۱.....
- ۲..... ریخت‌شناسی استراکودها
- ۲..... الف) بخش‌های نرم
- ۵..... ناحیه سر (Cephalic region)
- ۵..... ناحیه سینه‌ای (Thoracic region)
- ۵..... ضمائم سری (Cephalon limbs)
- ۷..... ضمائم سینه‌ای (Thoracic limbs)
- ۸..... تولیدمثل (Reproduction)
- ۹..... جفت‌گیری (Copulation)
- ۹..... ب) کاراپاس (Carapace)
- ۱۰..... ساختارهای خارجی Carapace
- ۱۳..... ویژگی‌های شکمی (Ventral features)
- ۱۳..... ویژگی‌های جانبی
- ۱۶..... منافذ (Pore canals)
- ۱۷..... ناحیه پشتی (Dorsal area)
- ۱۸..... ویژگی‌های داخلی (Internal features)
- ۲۰..... لولا (Hinge)
- ۲۴..... بوم‌شناسی گسترش استراکودها
- ۲۵..... الف) شناگران کف‌زی
- ۲۶..... ب) غیرشناگرهای کف‌زی

۲۷	ویژگی‌های شیمیایی زیستگاه.....
۲۷	الف) انواع شیمیایی آب.....
۲۷	ب) شوری و ترکیبات املاح.....
۳۰	پ) غلظت یون هیدروژن.....
۳۱	ت) اکسیژن محلول.....
۳۳	ث) کربنات.....
۳۳	ویژگی‌های فیزیکی زیستگاه.....
۳۳	الف) درجه حرارت.....
۳۵	ب) دریاچه، برکه و نهرها.....
۳۶	پ) غار و زیستگاه‌های زیرزمینی.....
۳۷	ت) طبیعت رسوبات زیرین، اندازه ذرات و مواد غذایی.....
۳۸	سازگاری‌های فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی.....
۳۹	آنتوژنی.....
۴۰	ثبت فسیلی.....
۴۳	کاربرد استراکودها.....
۴۶	نکاتی در مورد جمع‌آوری و مطالعه.....
۴۸	رده‌بندی استراکودها.....
۴۸	اصول رده‌بندی استراکودها.....
۵۰	رده‌بندی.....
۵۱	رده استراکودا.....
۵۱	زیررده Myodocopa.....
۵۱	راسته Myodocopida.....

۵۲	.....	Halocyprida	راسته
۵۳	.....	Podocopa	زیررده
۵۳	.....	Platycopida	راسته
۵۴	.....	Podocopida	راسته
۵۵	.....	Palaeocopida	راسته
۵۵	.....	تاریخ تکامل استراکودها	
۸۷	.....	زون بندی زیست چینه ای استراکودها	
۸۷	.....	مقدمه	
۹۰	.....	کپه داغ	
۹۱	.....	اطلس استراکودهای کپه داغ (بینالود)	
۹۲	.....	سازند چمن بید؛ برش قرونه	
۱۰۳	.....	سازند آب دراز؛ برش مزدوران	
۱۰۶	.....	سازند آب دراز؛ برش بابافر جی	
۱۰۹	.....	سازند آب دراز؛ برش چهچه	
۱۳۵	.....	سازند آب تلخ؛ برش مزدوران	
۱۳۸	.....	سازند آب تلخ؛ برش بابافر جی	
۱۴۱	.....	سازند آب تلخ؛ برش چهچه	
۱۸۰	.....	البرز	
۱۸۱	.....	اطلس استراکودهای البرز	
۱۸۲	.....	سازند دلیچای؛ برش لوان	
۱۸۸	.....	سازند دلیچای؛ برش طالو	
۱۹۴	.....	سازند دلیچای؛ برش تپال	

به نام خدا

گفتم این گوی مدور که زمین خوانی چیست؟

"محمد تقی بهار"

پیشگفتار

استراکودها از سودمندترین سخت‌پوستان در علوم زمین به شمار می‌روند و از نظر چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی از ارزش ویژه‌ای برخوردارند. زیرا بقایای میکروسکوپی آن‌ها به طور گسترده در همه سنگ‌های فانروزوئیک پراکنده است. افراد متعلق به این زیررده به سبب داشتن ویژگی‌های ریخت‌شناسی به ویژه داشتن صدفی متشکل از دو کفه آهکی که به سادگی فسیل می‌شوند، یکی از مستندترین گروه‌ها در سلسله جانورانند. این مجموعه شامل دو فصل است.

فصل اول در قالب کلیات به شرح زیست‌شناسی، بخش‌های نرم، تولیدمثل، کاراپاس (carapace)، بوم‌شناسی، ویژگی‌های شیمیایی و فیزیکی زیستگاه، سازگاری‌های فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی، آنتوژنی، ثبت فسیلی، کاربرد، آماده‌سازی، رده‌بندی و تاریخ تکامل استراکودها می‌پردازد.

فصل دوم ابتدا مختصری به زیست‌چینه‌نگاری استراکودها و سپس به معرفی اطلس استراکودهای ایران در نواحی کپه‌داغ (بینالود)، البرز و ایران مرکزی اشاره دارد. شایان ذکر است که استراکودهای بررسی شده در برش‌های مختلف به خاطر توان محدودتر از نظر زیست‌چینه‌ای به وسیله نانوفسیل‌های آهکی که از ابزار مناسب و دقیق جهت این نوع مطالعات است، سن‌یابی شده‌اند.

امید است که با توجه به مطالعه اندک، و توان زیاد استراکودها به ویژه در تفسیر حوضه‌های رسوبگذاری، بررسی آن‌ها در نقاط مختلف ایران به طور گسترده‌تری انجام گیرد.