

کوسه ها

نویسنده: عباس باقری

۱۳۹۳

انتشارات کتاب اول

کوسه ها

انتشارات کتاب اول

نویسنده: عباس باقری

چاپ و صحافی: سپهراندیشه تعداد صفحه: ۶۰ چاپ اول: ۱۳۹۱

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۵۰۳-۴-۶

قیمت: ۲۰۰۰ تومان تیراژ: ۱۰۰۰۰

- آدرس: تهران - خیابان سمیه - بین بهار وفتح - جنب برج سپهر-ساختمان خاقانی

ط ۲ غربی

تلفن: ۸۸۸۴۶۰۹۰

- سرشناسه : باقری، عباس، ۱۳۴۳ -
- عنوان و نام پدیدآور : کوسه‌ها/نویسنده عباس باقری.
- مشخصات نشر : تهران : کتاب اول ، ۱۳۹۱.
- مشخصات ظاهری : ۶۰ ص.
- شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۵۰۳-۴-۶
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- موضوع : کوسه‌ها
- موضوع : کوسه‌ها -- به زبان ساده
- رده بندی کنگره : ۱۳۹۱ ۹۵۲/۶۳۸/۹QL
- رده بندی دیویی : ۵۹۷/۲
- شماره کتابشناسی ملی : ۳۰۲۱۲۲۰

مقدمه

کوسه یکی از ابریان نسبتاً بزرگ است.

اقیانوس ها ۷۰ درصد از سطح زمین را پوشش و بیش از ۲۰ هزار گونه از ماهی ها را در خود جای داده اند که از این تعداد نزدیک به ۳۷۰ گونه، کوسه هستند.

مدت ها پیش از به وجود آمدن دایناسورها، کوسه ها فرمانروای آب ها بودند.

آنها نخستین بار بیش از ۲۰۰ میلیون سال پیش شکل گرفتند و در ۱۰۰ میلیون سال اخیر به ندرت دستخوش تغییر و دگرگونی شده اند.

امروزه کمتر گونه ای از موجودات کره زمین چنین احترام و ترسی را بر می انگیزد.

این شکارچیان حیرت انگیز با خوردن موجودات ضعیف و زخمی، در بالای چرخه غذایی دریایی قرار می گیرند.

آنها با این کار به حفظ تعادل در سیستم طبیعت کمک می کنند. از معروفترین کوسه ها می توان به کوسه بزرگ سفید، کوسه ببری و کوسه سرچکشی اشاره کرد.

شنوایی و بویایی

کوسه‌ها ماشین‌های هستند که برای شکار تنظیم شده‌اند. آنها که شکی به حس شنوایی مخصوصشان برای گرفتن شکار هستند، می‌توانند ارتعاش صدا را در فاصله‌ای بیش از ۳,۰۰۰ پا تشخیص دهند. کوسه‌ها مخصوصاً به ارتعاشات با بسامد پایین که از طرف شکار منتشر می‌شوند، حساسند.

ارتعاش صدای بلندگوها که شبیه صدای ماهی زخمی است، کوسه‌ها را به حالت جنون و از خود بیخودشدگی می‌برد.

هر چه که کوسه به شکار نزدیک‌تر می‌شود، حس بویایی‌اش بیشتر به کار می‌افتد. کوسه‌ها می‌توانند یک قطره خون را در ۲۵ گالن آب تشخیص دهند.

آب، درون سوراخ‌های بینی کوسه‌ها که در بخش تحتانی حلقوی شکل قرار گرفته است جاری می‌شود.

همچنین کوسه‌ها منافذی کوچک برای جذب سیگنال‌های الکتریکی، که در هنگام حرکت حیوانات ایجاد می‌شود، دارند.

این منقذها مانند یک حس اضافی می‌مانند که به کوسه‌ها در یافتن شکار کمک می‌کند، حتی اگر این موجود بد اقبال در زیر شن‌ها مخفی شده باشد. همچنین دارای یک بخشی به نام آمپول لورنزی نیز هستند که یک سیستم حسی بسیار قوی محسوب می‌شود که در قسمت پشتی و تحتانی پوزه حیوان قرار می‌گیرد.