

آریائی

www.ariaye.com

what ariaye site is about

NEWS

REVIEWS

EVENTS

FEATURES



داکتر یار محمد حیدر زاده کارشناس محیط زیست

اکولوژی چیست

اکولوژی (بوم شناسی) علم است که با تعامل بین موجودات زنده و محیطی که در آن زندگی می کنند، می پردازد. عبارت دیگر اکولوژی مطالعه موجود زنده و محیط یا مطالعه روابط متقابل بین موجود زنده و محیط ویا مطالعه ساختمان و کیفیت وقوع پدیده های زیستی در طبیعت ویا شناخت ساختمان و نحوه کار کرد طبیعت است.

این مهم است که برای تمایز بین علم اکولوژی و شرایط احساسی مانند « ارگانیسم ». به عنوان مثال ، اثرات عمده یک فاجعه زیست محیطی و یا معرفی از گونه های بیگانه در یک سیستم به نظر می رسد یک رویداد هیجان انگیز در علم اکولوژی است در حالیکه که آن را به سختی در نظر گرفته از دیدگاه زیست محیطی مطلوب باشد. ارگانیسم به محصولات طبیعی زراعتی و فرآورده های باغداری گفته می شود که در تمام مراحل کاشت تا برداشت جمع آوری بسته بندی از مصرف آفت کش ها و کود شیمیایی استفاده نه شده باشد و فقد با مواد طبیعی مانند کمپوست گیاهی تقویت می شود رشد می کنند. ارگانیسم نیز به کودی گفته می شود که منشا کمپوست گیاهی یا فضولات حیوانی دارند .

مواد غذایی اکولوژی و یا مواد غذایی ارگانیسم مواد خام غذایی ساخته شده که به عنوان واجد شرایط اکولوژی است و به شمار می آید ، به این معنی که محصول زرع ارگانیسم سیستم گاملا استندرد از مزارع آمده ، تایید شده برای قوانین خاص سر تیفکیت (حیوانی ، دارویی ، آرایشی و بهداشتی) است. تحقیق در باره شرایط محیطی بروی موجوده زنده یکی از اهداف مهم اکولوژی است .

محتویات

۱ - عوامل مختلف در اکولوژی

۲ - مفاهیم محیط زیست اکولوژی

۳ - مفاهیم

- زیست کره

- اکوسیستم

- تعامل اکولوژی

۴ - همچنین نگاه

عوامل موثر در اکولوژی

- اکولوژی، اثر متقابل بین حیوانات

- اکولوژی جمعیت ، جمعیت همخونی با دیگر و گونه ها

- سیستم های اکولوژی ، تعامل بین موجودات زنده و محیط زیست غیر زنده.

- پالئو اکولوژی - این اکولوژی در دوران باستان است. اکولوژی روابط بین موجودات زنده است و بین آنها و

محیط زیست و طور کلی (زمین ، آب و هوا).

مفاهیم اکولوژی

هنگامی که اکولوژی تعریف به عنوان علم از فعل و انفعالات بین موجودات زنده و محیط زیست باید در مورد آنچه اکولوژی معنی برای محیط زیست روشن می شود. محیط زیست به رسمیت شناخته شده در زمینه اکولوژی طیف گسترده ای از عوامل است :

۱- عوامل محیطی غیر زنده

- آب و هوا (درجه حرارت ، بارش و غیره)
- توپوگرافی (ارتفاع بالا یا زیر سطح دریا و غیره)
- خاک

- عوامل کمیای (آکیزن و غلظت نمک ، مواد مغذی و غیره)
- عوامل میخانیکی (باد ، توفان باد و غیره)

۲- عوامل محیطی زنده

- تعامل موجودات از همان گونه
- تعامل موجودات از دیگر گونه ها

۳- انسانی (انسان معیوب تولدشده) عوامل محیطی

- انتشار سمی، کود، و اشیاء دیگر (دی اکسید گوگرد، فسفات، دی اکسید کربن)
- مداخله مستقیم (شکار و غیره)

به طور کامل از رابطه موجود زنده و یا تعامل با محیط زیست تعیین شده به عنوان طاقچه ارگانیسم است.

زیست کره

زیست کره (بیوسفر) با زیست کره معنی مجموع تمام اکوسیستم است. مفهوم نشان دهنده همه موجودات زنده در جو هیدرو سفر و لیتوسفر .

جو زمین . بالاترین بخش (۱۰۰۰۰ کیلومتر است) تشکیل دهنده کره زمین است که مخلوطی از گاهای از جمله نیتروژن ۷۸٪ ، اکسیژن ۲۱٪ ، آروگون ۹٪ و کربن دی اکسید ۳٪ است.

هیدرو سفر یا آب کره . این کره در جوی زمین پرکنده شده است که دارای مقادیر زیادی آب مایع در سطح خود می باشد. آب های سطح زمین ، از دریا ها ، دریاچه ها ، رودخانه ها و آب های زیرزمینی تا عمق ۲۰۰۰ متری ، گرفته تا آب اقیانوس ها همگی در عنوان آب کره یا هیدرو سفر جای می گیرند.

لیتو سفر یا سنگ کره . بیرونی ترین لایه سیاره ما که لیتوسفر نام دارد ، یعنی به پوسته زمین لیتوسفر می گویند البته گاهی ای کلمه تمام قسمت های درون زمین را شامل می شود.

اکوسیستم چیست

یک اکوسیستم یک بخش تعین حدود شده از طبیعت است چون ما انسان ها انتخاب کردیم به مشاهده به عنوان یک سیستم است که آن را می خواهد به گوید به عنوان مثال یک کل.

یک اکوسیستم می تواند بزرگ و یا بسته کوچک که آن را شما انتخاب به مطالعه. تمام موجودات زنده و محیط زیست موجود در یک منطقه خاص باهم یک سیستم اکولوژی تشکیل می دهند. حیوانات و گیاه در عمق دریا باهم زندگی می کنند. آنها را تحت تاثیر هر زیستگاه های دیگر و شرایط می باشند.

تمامی کره زمین ممکن است تصور کرد به عنوان یک اکوسیستم و همچنین به عنوان یک جنگل یا سد کوچک. رشد خالص سبزه ها نقش کلیدی در اکوسیستم ایفا می کند. آن سبزه ها متصل انرژی خورشید از طریق فتوسنتز می شوند. فتوسنتز انرژی خورشیدی را به انرژی کیمیاوی (به عنوان مثال قند) چون حیوانات و قارچ پس آن می تواند در آن شرکت کنند. انرژی احتمالاً کاملاً دارد که مواد خوراکه سرا سر زنده جان های بخش (زنده) اکوسیستم است.

گیاهان همچنین می توانند استفاده از بخش غیر زنده اکوسیستم را با در نظر گرفتن مواد مغذی از خاک کنند. با کمک این مواد غذایی و پیوند انرژی خورشیدی را با سازی به قند، ایجاد گیاهان با ماده ی مانند پروتئین و چربی است بنابر این گیاهان به نام تولید اکوسیستم هستند. اکوسیستم شامل به اشتراک گذاری بخش موجودات زنده و تا حدودی موجودات غیر زنده که در منطقه تعیین حدود یا تعریف شده است. قطعات زندگی اکوسیستم ها در سه سطح ساختار یک جامعه است که در آن چند جمعیت از انواع مختلف گیاهی و حیوانی که در آن هر گونه یک فرد که باعث می شود به طوری که اکوسیستم کار می کند و جودارد. اکوسیستم است که در میان پیچیده ترین موجود، آن را در میلیون ها سال تغییر نکرده است، تنها در و با تغییرات محیطی که زمین دستخوش تبدیل شده است. بحر، جنگل و ساحل مثال های زیاد از است برای اکوسیستم.



تعاملات اکولوژی

تعاملات اکولوژی نشان می دهد روابط که در آن افراد از همان و یا گونه های مختلف توسعه یک دیگر تحت تاثیر قرار می دهد. به عنوان مثال، بسیاری از قارچ ها در همزیستی با درختان. این تعامل به نفع هردو است. میسلیم قارچ کمک می کند تا درخت به جذب مواد مغذی بیشتر به وسیله ریشه ها، در حالی که قارچ دارای کربوهیدرات مهم از درخت است.



موقعیت اکولوژی چیست ؟

یک موقعیت اکولوژی آن منطقه ای زندگی است که یک گونه بر سایر موجودات اطراف خود اثر می گذارد ، موقعیت اکولوژی نام دارد . در آن جایگاه یک گونه مخصوص برای استفاد از منبع می توانند زنده بماند و تولید مثل کند. این اشاره به کیفیت مانند درجه حرارت ، پوشش سبز گیاهی و منبع مواد غذایی برای هر ویژگی ، یک محدود خاص که گونه تواند البته زندگی کند و جایگاه اکولوژی جودارد.

در تیوری ذکر به عمل آمده است در یک منطقه گونه مناطق زیست محیطی که در آن همه ای گونه می توانند زندگی کنند اما در واقعیت بسیاری از گونه های ساکن شدن شان در همه ای این مناطق امکان پذیر نیست. گونه ها در داخل مانند دیوار در این منطقه بین هم واقعی هستند بنابراین که بخش از منطقه از نظر تیوری گونه ها اشغال شده است.



به دلیل رقابت بین گونه های مختلف هر گونه مجبور به توسعه منطقه خاص اکولوژی خود میل دارند. یک گونه در یک منطقه بزرگ متفاوت از دیگر گونه ها بقای بهتر دارد , به دلیل اینکه با گونه دیگر به رقابت بپردازد.

منطقه بوم همچنین مناطق مختلف به عنوان مثال توع زیستی بیشتر است شانس بهتر برای مقابله با تهدید از گونه های بیگانه واضح مورد نیاز است.

هنگامی که یک منطقه توسط فعالیت های انسانی نابود می شود , اغلب بیش از حد منطقه برای بسیاری از گونه های دیگر را نابود می گرداند و توع زیستی کاهش می یابد . به عنوان مثال , بسیاری از حشرات از دست دادن رفتن داخل خانه خود می شود در هنگامی که یک درخت از بن بریده و نه همان گونه های درخت در جای اش کاشته می شود .

همچنین نگاه ها

نویکیواژه است گسترش اکولوژی

ویکیا انبار است مربوط به اکولوژی

اقتصاد ده

محصولات اکولوژی

اکولوژی

مواد غذایی اکولوژی

اکولوژی بومی

ظرفیت حمل

منابع

ویکی پدیا سودی